HE10T

Room Cinema System

user Manual

To prevent any malfunctioning and to avoid any damages, read carefully this user's manual before you connect and operate this DVD player .Keep these instructions for future reference. Thank you.

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

features

Multi-Disc Playback & FM Tuner

The RTS-HE10 combines the convenience of multi-disc playback capability, including, DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, with a sophisticated FM tuner, all in a single player.

USB Host support

You can connect and play files from external USB storage devices such as MP3 players, USB flash memory, etc. using the Room Cinema's USB HOST function.

TV Screen Saver Function

If the main unit remains in Stop mode for 3 minutes, Samsung logo appears on TV screen.

The RTS-HE10 automatically switches itself into the power saving mode after 20 minutes in the Screen Saver mode.

Power Saving Function

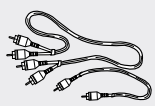
The RTS-HE10 automatically shuts itself off after 20 minutes in Stop mode.

HDMI

HDMI transmits DVD video and audio signals simultaneously, and provides a clearer picture.

WHAT'S INCLUDED

Check for the supplied accessories below.

				
Audio Video Cable	HDMI Cable	FM Antenna	User's Manual	Remote Control / Batteries (AAA size)

safety information

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION : INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

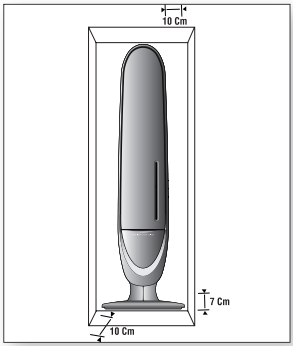
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

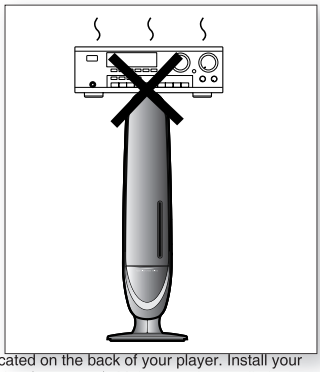
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CAUTION

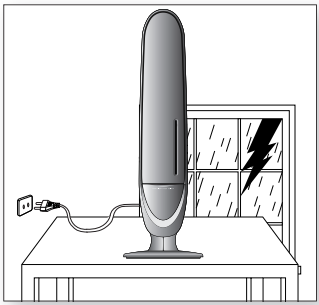
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

PRECAUTIONS

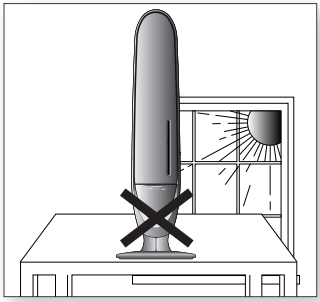




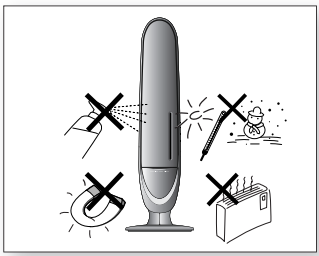
Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your player. Install your player horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm). Make sure the ventilation slots are not covered. Before moving the player, ensure the disc tray is empty. This player is designed for continuous use. Switching off the Room Cinema System to the stand-by mode does not disconnect the electrical supply. In order to disconnect the player completely from the power supply, remove the main plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.



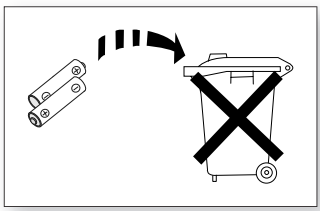
During thunderstorms, disconnect the AC main plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.



Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the unit.



Protect the player from moisture (i.e. vases) , and excess heat (e.g.fireplace) or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e.speakers...). Disconnect the power cable from the AC supply if the player malfunctions. Your player is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only. Condensation may occur if your player or disc has been stored in cold temperatures. If transporting the player during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
Do not dispose of batteries in the general household trash.

4

contents

FEATURES 2

2 What's included

SAFETY INFORMATION 3

3 Safety Warnings
4 Precautions

GETTING STARTED 7

7 Before Reading the User's Manual
8 Playable Discs
8 Do not use the following types of disc!
8 Copy Protection
9 Disc Type and Characteristics

DESCRIPTION 10

10 Front Panel
11 Rear Panel

REMOTE CONTROL 12

13 Tour of the Remote Control

CONNECTIONS 15

15 Connecting the Speakers
17 Connecting the Video Out to your TV
19 HDMI Function
20 Connecting Audio from External Components
21 Connecting the FM Antenna

BEFORE USING YOUR ROOM CINEMA 22

PLAYBACK 23

23 Disc Playback
24 MP3/WMA-CD Playback
25 JPEG File Playback
27 DivX Playback
29 Using the Playback Function
35 Playing Media Files using the USB Host Feature

SYSTEM SETUP 37
37 Setting the Language
38 Setting The Audio
39 Setting The Display
42 Setting The Password Parental Controls
42 Setting (Rating Level)
43 Change Password
43 DIVX(R) Registration
44 Setting the DRC (Dynamic Range Compression)
44 Setting the EQUALIZER Function

RADIO 45
45 Listening to Radio

TROUBLESHOOTING 46

USB HOST FEATURE SUPPORTED PRODUCTS 48
48 Digital Camera
48 USB Flash Disc
48 MP3 Player

APPENDIX 49
49 Cautions on Handling and Storing Discs
50 Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Make sure to check the following terms before reading the user manual.

Icons that will be used in manual

Icon	Term	Definition
DVD	DVD	This involves a function available with DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
VCD	VCD	This involves a function available with VCD discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
CD	CD	This involves a function available with a data CD (CD-R or CD-RW).
MP3	MP3	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
JPEG	JPEG	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
DivX	DivX	This involves a function available with MPEG4 discs. (DVD±R/RW, CD-R or CD-RW)
!	Caution	This involves a case where a function does not operate or settings may be cancelled.
	Note	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.

- In this manual, the instructions marked with "DVD (DVD)" are applicable to DVD-VIDEO, DVD-AUDIO and DVD-R/-RW discs that have been recorded in Video Mode and then finalized. Where a particular DVD type is mentioned, it is indicated separately.
- If a DVD-R/-RW disc has not been recorded properly in DVD Video format, it will not be playable.

About the use of this user's manual

1) Be sure to be familiar with Safety Instructions before using this product. (See pages 3~4)
2) If a problem occurs, check the Troubleshooting. (See pages 46~47)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

DVD (Digital Versatile Disc) offers fantastic audio and video, thanks to Dolby Digital surround sound and MPEG-2 video compression technology. Now you can enjoy these realistic effects in the home, as if you were in a movie Cinema or concert hall.

Room Cinema Systems and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this player is given on the rear panel of the player.
(Your Room Cinema System will only play DVDs that are labeled with identical region codes.)

PLAYABLE DISCS

Disc Type	Mark (Logo)	Recorded Signals	Disc Size	Max. Playing Time
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (single-sided)
				Approx. 480 min. (double-sided)
			8 cm	Approx. 80 min. (single-sided)
				Approx. 160 min. (double-sided)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
VIDEO CD		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

DO NOT USE THE FOLLOWING TYPES OF DISC!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM and DVD-ROM discs cannot be played on this player.
- DVD discs purchased abroad may not play on this player.

COPY PROTECTION

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Room Cinema System directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.
- This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

DISC TYPE AND CHARACTERISTICS

This product does not support Secure (DRM) Media files.

❖ CD-R Discs

- Some CD-R discs may not be playable depending on the disc recording device (CD-Recorder or PC) and the condition of the disc.
- Use a 650MB/74 minute CD-R disc.
  Do not use CD-R discs over 700MB/80 minute as they may not be played back.
- Some CD-RW (Rewritable) media, may not be playable.
- Only CD-Rs that are properly "closed" can be fully played. If the session is closed but the disc is left open, you may not be able to fully play the disc.

❖ CD-R MP3 Discs

- Only CD-R discs with MP3 files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- MP3 file names should be 8 characters or less in length and contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Use discs recorded with a compression/decompression data rate greater than 128Kbps.
- Only files with the "mp3" and extensions can be played.
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the Multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- If the disc is not closed, it will take longer to begin playback and not all of the recorded files may be played.
- For files encoded in Variable Bit Rate (VBR) format, i.e. files encoded in both low bit rate and high bit rate (e.g., 32Kbps ~ 320Kbps), the sound may skip during playback.
- A maximum of 500 tracks can be played per CD.
- A maximum of 300 folders can be played per CD.

❖ CD-R JPEG Discs

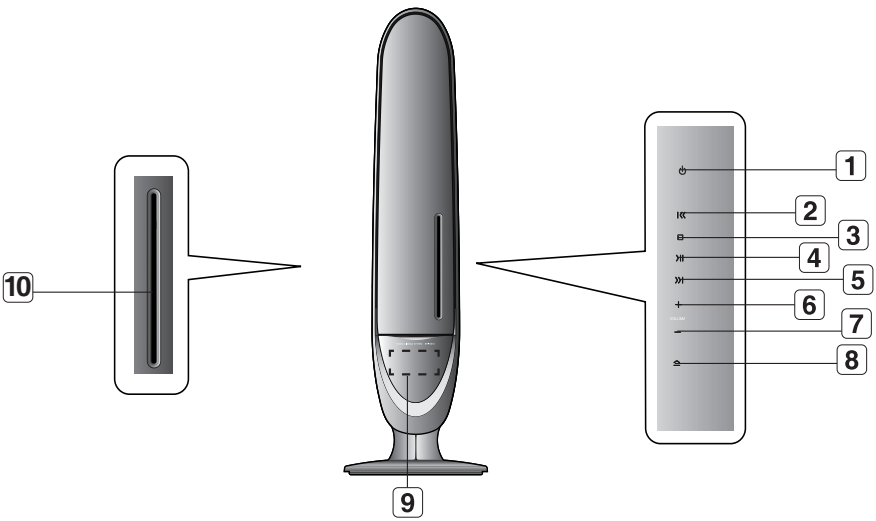
- Only files with the "jpg" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- JPEG file names should be 8 characters or less in length and contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 9,999 images can be stored on a single CD.
- When playing a Kodak/Fuji Picture CD, only the JPEG files in the picture folder can be played.
- Picture discs other than Kodak/Fuji Picture CDs may take longer to start playing or may not play at all.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX Discs

- Since this product only provides encoding formats authorized by DivX Networks, Inc., a DivX file created by the user might not play.
- Software updates for incompatible formats are not supported.
  (Example : QPEL, GMC, resolution higher than 800 x 600 pixels, etc.)
- Sections with a high frame rate might not be played while playing a DivX file.
- For more information about the formats authorized by DivX Networks, Inc., please visit "www.divxnetworks.net".

description

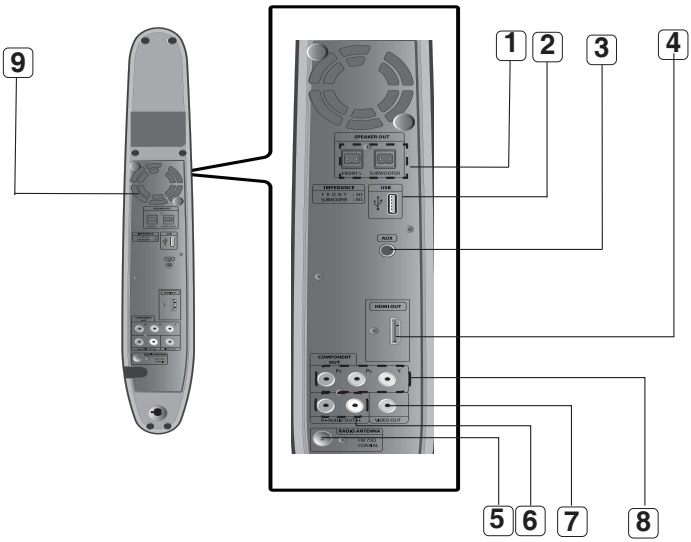
FRONT PANEL



1	POWER(⏻) BUTTON	5	SKIP (⏭) BUTTON	9	Display
2	SKIP (⏮) BUTTON	6	Volume Control (+)	10	DISC TRAY
3	STOP (⏹) BUTTON	7	Volume Control (-)		
4	PLAY/PAUSE (⏯) BUTTON	8	EJECT BUTTON		

- Service for Speaker system is not available. For speaker system replacement please contact your authorize Samsung Service Center.
- The maind unit (R Speaker) has a groove on the front side. You can open it by pulliling it with a thin and hard end tool (such as ruller or screwdriver). Do not open unless for service purpose
- If you press the button. there will be a Bip Sound.
- There will be a delay between 3 seconds, when you touch the Power ON/OFF.

REAR PANEL



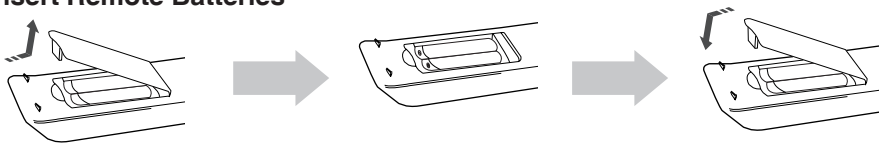
1 **SPEAKER OUTPUT CONNECTORS**	Connect Left, subwoofer speakers.
2 **USB Host**	Connect digital still camera, MP3 Player, memory stick, card reader, or other removable storage devisces.
3 **AUX IN JACK**	Connect to the analog output of an external device (such as a MP3 Player)
4 **HDMI OUT JACK**	Use the HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture.
5 **FM 75Ω**	Connect the FM antenna.
6 **AUDIO L, R OUT JACKS**	You can connect your system to the television using the audio cable if the appropriate input is available on the television.
7 **VIDEO OUTPUT JACK**	Connect the TV's Video Input Jack (Video IN) to the Video Out Jack.
8 **COMPONENT VIDEO OUTPUT JACKS**	Connect a TV with Component video inputs to these jacks.
9 **COOLING FAN**	The fan always revolves when the power is on. Ensure a minimum of 10 Cm of clear space on all sides of the fan when installing the product.

remote control

Operation Range of the Remote Control

The remote control can be used up to approximately
23 feet (7 meters) in a straight line. It can also be operated at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

Insert Remote Batteries

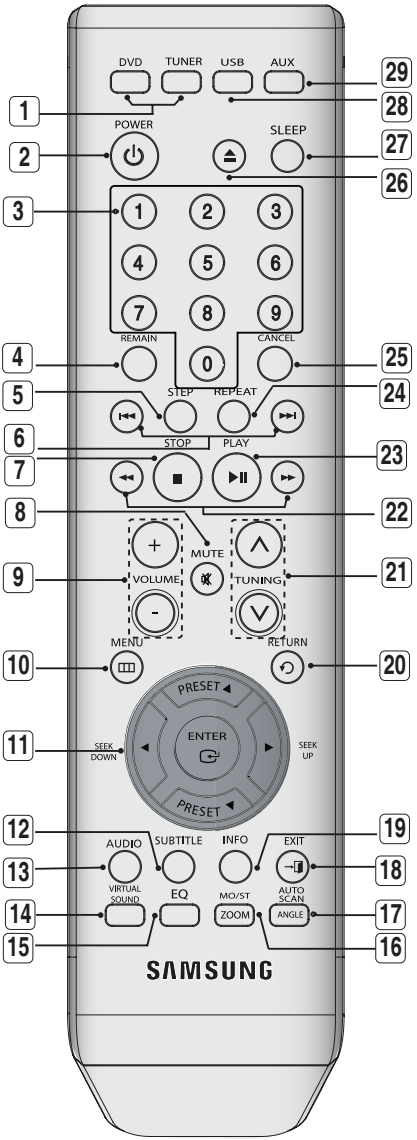


1. **Remove the battery cover in the direction of the arrow.**
2. **Insert two 1.5V AAA batteries, paying attention to the correct polarities (+ and –).**
3. **Replace the battery cover.**

Follow these precautions to avoid leaking or cracking cells:

- Place batteries in the remote control so they match the polarity : (+) to (+) and (–) to (–).
- Use the correct type of batteries. Batteries that look similar may differ in voltage.
- Always replace both batteries at the same time.
- Do not expose the batteries to heat or a flame.

TOUR OF THE REMOTE CONTROL



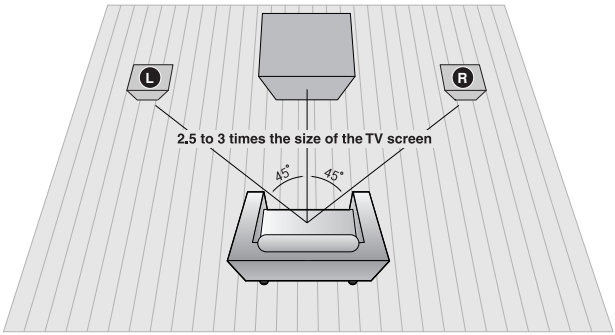
remote control

1	DVD, TUNER RECEIVER button
2	POWER button
3	Number (0~9) buttons
4	REMAIN button
5	STEP button
6	REVERSE/FORWARD Skip buttons
7	STOP Button
8	MUTE button
9	VOLUME button
10	MENU button
11	Preset ▼, ▲, Seek Up, Down/ Cursor/ Enter button
12	SUBTITLE button
13	AUDIO button
14	Virtual Sound button
15	EQ button
16	ZOOM, MO/ST button
17	AUTO SCAN, ANGLE button
18	EXIT button
19	INFO button
20	RETURN button
21	TUNNING button
22	REVERSE/FORWARD SEARCH button
23	⏯ PLAY and PAUSE button
24	REPEAT button
25	CANCEL button
26	EJECT button
27	SLEEP button
28	USB button
29	AUX button

connections

This section involves various methods of connecting the Digital Room Cinema to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

CONNECTING THE SPEAKERS



Position of Digital Room Cinema

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV.
Example : For 32" TVs 2~2.4m (6~8feet)
For 55" TVs 3.5~4m (11~13feet)

Front Speakers L R

Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you.

Place the speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear.

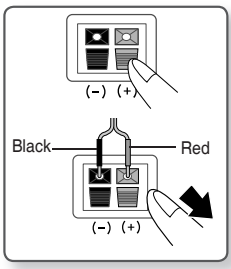
Align the front face of the front speakers with the front face of the center speaker or place them slightly in front of the center speakers.

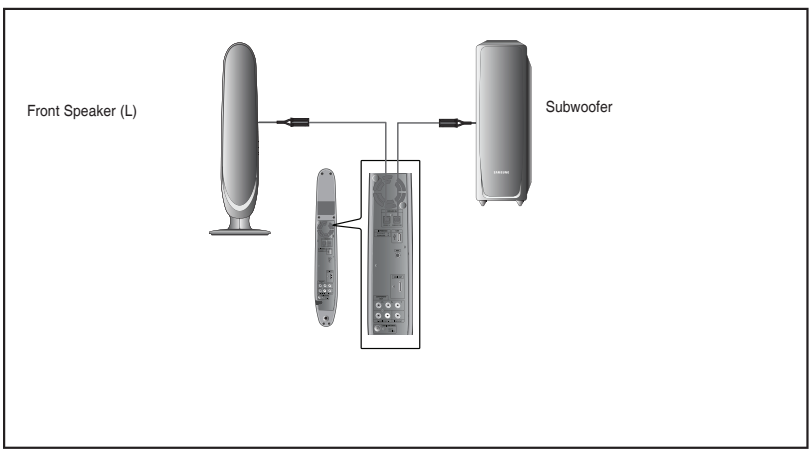
Subwoofer

The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

Connecting The Speakers

1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (–) and the red wire into the red (+) terminal, and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the Room Cinema.
   - Make sure the colors of the speaker terminals match the colors of the connecting plugs.



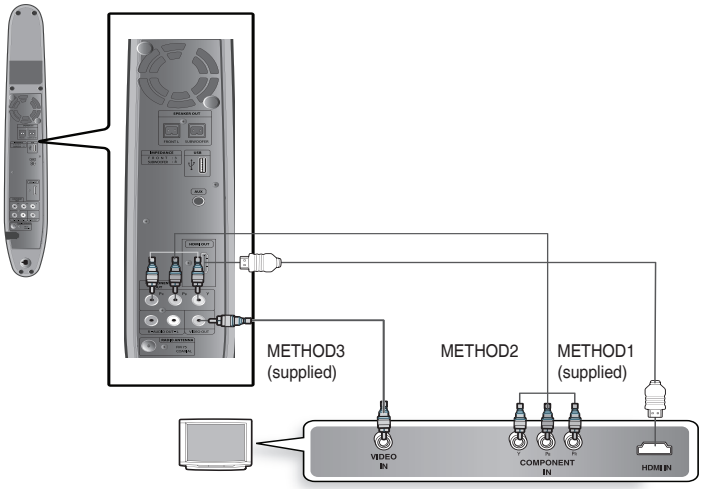


- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children so as to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

- If you place a speaker near your TV set, screen color may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

CONNECTING THE VIDEO OUT TO YOUR TV

Choose one of the three methods for connecting to a TV.



METHOD 1 : HDMI

Connect the HDMI cable from the HDMI OUT jack on the back of the Room Cinema System to the HDMI IN jack on your TV.

METHOD 2 : Component Video

If your television is equipped with Component Video inputs, connect a Component video cable(not supplied) from the Component Video Output (P_R, P_B and Y) jacks on the back of the Room Cinema System to the Component Video Input jacks on your TV.

METHOD 3 : Composite Video

Connect the supplied Video cable from the VIDEO OUT jack on the back of the Room Cinema System to the VIDEO IN jack on your TV.

▪ This product operates in Interlace scan mode 576i(480i) for component output.

HDMI Auto Detection Function

The player's video output will automatically change to HDMI mode when connecting an HDMI cable while power is on.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.
  Using HDMI, the DVD Room Cinema transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.
- **HDMI connection description**
  HDMI connector - Supports video and digital audio data.
  - HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- **Why does Samsung use HDMI?**
  Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD Room Cinema) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. HDMI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the player to your TV.
- **What is the HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector. etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

HDMI FUNCTION

Resolution Selection

This function allows the user to select the screen resolution for HDMI output.

In Stop mode, press the Menu button button on the remote control, to setup the HDMI output.

- Resolutions available for the HDMI output are 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD(Standard Definition) resolution is 576p(480p) and HD (High Definition) resolution is 720p, 1080i/1080p.

The default value of HDMI output is 576P(480P).

- If the TV does not support the configured resolution, you will not be able to see the picture properly.
- See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.

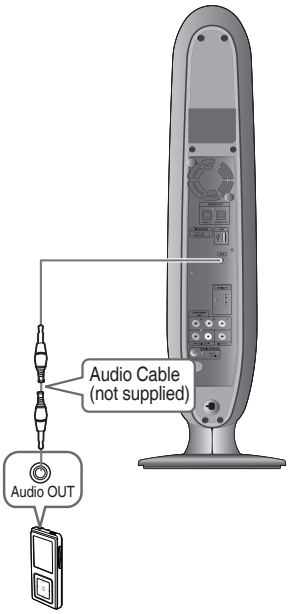
Why use HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

This device transmits a DVD video signal digitally without the process of converting to analog. You will get sharper digital pictures when using an HDMI connection.

CONNECTING AUDIO FROM EXTERNAL COMPONENTS

AUX : Connecting an External Component/MP3 player

Components such as an MP3 Player



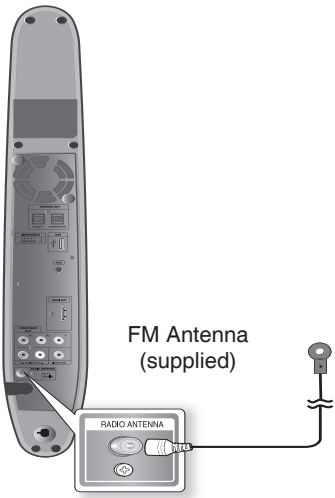
1. Connect AUX IN (Audio) on the Room Cinema to the Audio Out of the external component/MP3 player.

2. Press the **AUX** button on the remote control to select **AUX** input.

- When the unit is powered on and you connect an iPod MP3 player, the unit will charge your iPod's battery.

CONNECTING THE FM ANTENNA

1. Connect the FM antenna supplied to the FM 75Ω COAXIAL Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

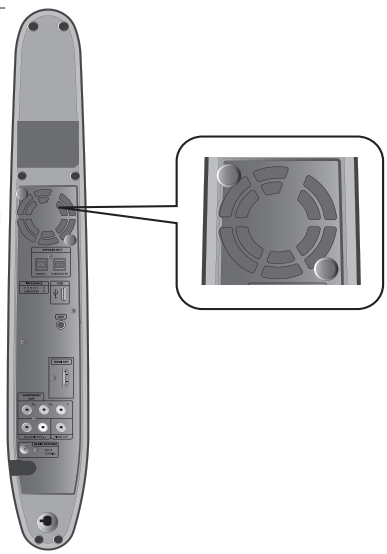


▪ This unit does not receive AM broadcasts.

Cooling Fan

The cooling fan supplies cool air to the unit to prevent overheating.
Please observe the following cautions for your safety.

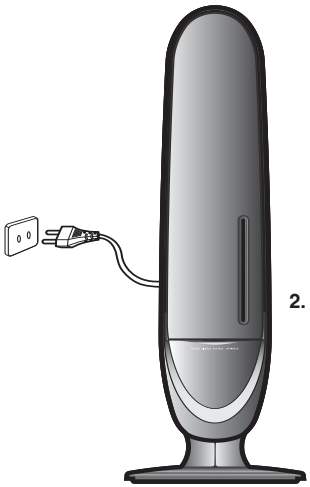
- Make sure the unit is well-ventilated. If the unit has poor ventilation, the temperature inside the unit may rise and may damage it.
- Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes. (If the cooling fan or ventilation holes are covered with a newspaper or cloth, heat may build up inside the unit and fire may result.)

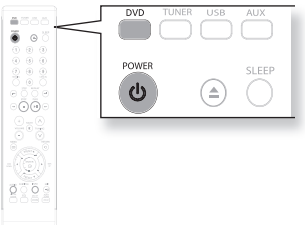


before using your room Cinema

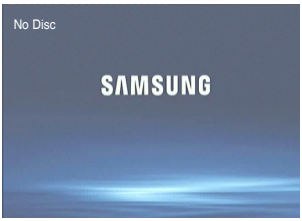
The Room Cinema System

1. Plug the main unit's power cord into the AC power supply.





2. Press the **DVD** button to switch to DVD mode to operate the DVD Room Cinema.



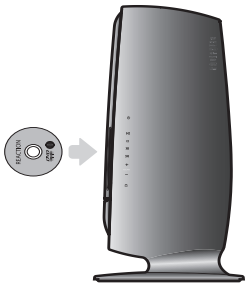
- When you turn the power on or off by using the key touch on the main set, there will be a delay time about 3 seconds.
- There will be a delay time 2 seconds, while you were ejecting the disc.

playback

DISC PLAYBACK

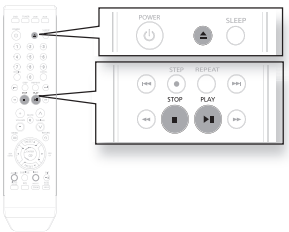
DVD CD

1. Load a disc vertically into the Disc Insert Hole.
   - Place a disc vertically into a disc slot with the disc facing right.
2. **PLAY** (⏯) button.
   - Playback starts automatically.



To stop playback, press the STOP (■) button during playback.

- If pressed once, **PRESS PLAY** is displayed and the stop position will be stored in memory. If the **PLAY** (⏯) button or **ENTER** button is pressed, playback resumes from the stop position. (This function works only with DVDs.)
- If pressed twice, **STOP** is displayed, and if the **PLAY** (⏯) button is pressed, playback starts from the beginning.



To temporarily pause playback, press the PAUSE ( ) (⏯) button during playback.

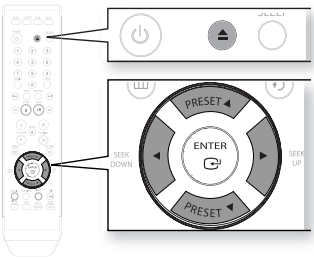
- To resume playback, press the **PLAY** (⏯) button again.

- Depending on the content of the disc, the initial screen may appear different.
- Pirated discs will not run in this player because it violates the CSS (Content Scrambling System : a copy protection system) recommendations.

playback

MP3/WMA-CD PLAYBACK

Data CDs (CD-R, CD-RW) encoded in MP3/WMA format can be played.



1. Load the MP3/WMA disc.
   - The MP3/WMA menu screen will appear and playback will start.
   - The appearance of the menu depends on the MP3/WMA disc.
   - WMA-DRM files cannot be played.
2. In Stop mode, use the Cursor ▼, ▲, ◄, ► button to select the album, and then press the **ENTER** button.
   - Use the Cursor ▼, ▲ button to select the track.
3. To change the album, use the Return and Cursor ▼, ▲ button to select another album, and then press the **ENTER**.
4. Press the **STOP** (■) button to stop playback.

- Depending on the recording mode, some MP3/WMA-CDs may not play.
- Table of contents of a MP3-CD varies depending on the MP3/WMA track format recorded on the disc.

To play a file icon in the screen,

- **Press the Cursor ▼, ▲, ◄, ► button when it is in Stop mode and select a desired icon from the top part of the menu.**

Music File Icon : To play music files only, select the MP3 Icon.
Image File Icon : To view image files only, select the JPG Icon.
Movie File Icon : To view movie files only, select the AVI Icon.

JPEG File Playback

Images captured with a digital camera or camcorder, or JPEG files on a PC can be stored on a CD and then played back with this Room Cinema.

Picture CD Playback

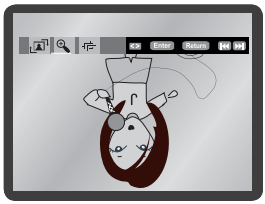
If you insert a Picture (JPEG) CD Disc into the Room Cinema System, you can see the folder directory.

1 Press the ▲ or ▼ button to select the picture you want to view, then press the ENTER button. The selected picture is displayed.

2 Press the I◄◄ or ►►I button to display the previous or next picture.

Rotation

Press the ◄ or ► button to select . Each time the ENTER button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.



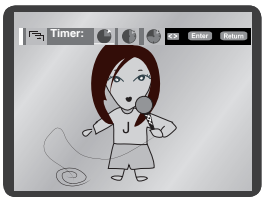
playback

Zoom

Press the ◄ or ► button to select . Each time the ENTER button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)

Slideshow

Press the ◄ or ► button to select . Press the ENTER button. The 3 icons are displayed for time interval.



Press the ◄ or ► button to select one of these. Press the ENTER button.

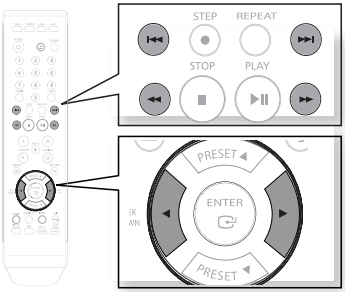
- The pictures change automatically with about an 6 second interval.
- The pictures change automatically with about an 12 second interval.
- The pictures change automatically with about an 18 second interval.

• Depending on the file size, each interval --between images may take longer or shorter --than the manual suggests.

- The maximum resolutions supported by this product are 5120 x 3480 (or 19.0 MPixel) for standard JPEG files and 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) for progressive image files.
- If a JPEG file is played when the HDMI output resolution is 720p/1080i/1080p, the mode is automatically converted to 576p(480p) mode.

DIVX PLAYBACK

The functions on this page apply to DivX disc playback.



Skip Forward/Back

During playback, press the [I◄◄ or ►►I] button.

- Goes to the next file whenever you press the ►►I button, if there are over 2 files in the disc.
- Goes to the previous file whenever you press the I◄◄ button, if there are over 2 files in the disc.

Fast Playback

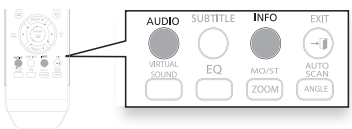
During playback, press the ◄◄,►► button.
To play back the disc at a faster speed, press the ◄◄ or ►► button during playback.

- Each time you press either button, the playback speed will change as follows: **2x → 4x → 8x**.

Audio Display

Press the **AUDIO** button.

- If there are multiple audio tracks on a disc, you can toggle between them.
- Each time you press the button, your selection will toggle between **AUDIO (1/N, 2/N ...)** and ⊘ .

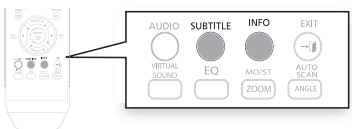


▪ ⊘ is displayed when there is one supported language in the disc.

Subtitle Display

Press the **SUBTITLE** button.

- Each time you press the button, your selection will toggle between **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** and **SUBTITLE OFF**.
- If the disc has only one subtitle file, it will be played automatically.
- See number 2 (Caption Function) below for more details concerning Subtitle usage with DivX discs.



DivX(Digital internet video eXpress)

DivX is a video file format developed by Microsoft and is based on MPEG4 compression technology to provide audio and video data over the Internet in real-time.

MPEG4 is used for video encoding and MP3 for audio encoding so that the users can watch a movie at near DVD-quality video and audio.

1. Supported Formats

This product only supports the following media formats.If both video and audio formats are not supported, the user may experience problems such as broken images or no sound.

Supported Video Formats

Format	AVI	WMV
Supported Versions	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Supported Audio Formats

Format	MP3	WMA	AC3
Bit Rate	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Sampling Frequency	44.1khz		44.1/48khz

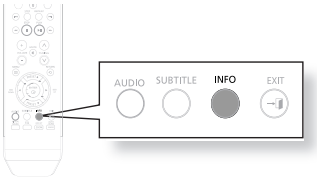
- Aspect Ratio : Although the default DivX resolution is 640x480 pixels (4:3), this product supports up to 800x600 pixels (16:9). TV screen resolutions higher than 800 will not be supported.
- When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48khz or 320kbps, you may experience shaking on the screen during playback.

2. Caption Function

- You must have some experience with video extraction and editing in order to use this feature properly.
- To use the caption function, save the caption file (*.smi) in the same file name as that of the DivX media file (*.avi) within the same folder.
  Example. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Up to 60 alphanumeric characters or 30 East Asian characters (2 byte characters such as Korean and Chinese) for the file name.

USING THE PLAYBACK FUNCTION

Displaying Disc Information



To view the current Title, Chapter, and counter position, press the INFO button during DVD playback. The display screen can also be used to quickly choose a title, chapter, or

playing time.

1. View the Display
   During DVD playback, press the INFO button.
   - To make the screen disappear, press the EXIT button again.
2. Press the ▲ or ▼ button to select the desired item.
3. Press the ◄ or ► button to make the desired setup, then press the ENTER button.
   - You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.
4. To make the screen disappear, press the **EXIT** button again.

TITLE — To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified. A DVD may contain several different titles. For example, if a disc contains four different movies, each might be considered a title.

CHAPTER — Most of DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage. Each Title on a DVD is usually divided into chapters.

TIME — Allows playback of the film from a desired time.

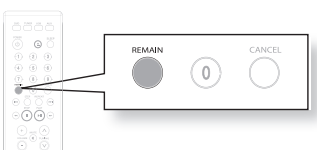
AUDIO — Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH.A DVD disc can have up to eight different soundtracks.

SUBTITLE — Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitles language or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

Checking the Remaining Time

Press the **REMAIN** button.

- For checking the total remaining time of being played.



playback

Fast Playback

Press the (◄◄ or ►►) button.

- Each time the button is pressed during playback, the playback speed changes as follows:

DVD

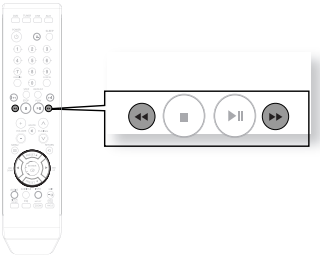
◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X64 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X64 → ►► X128

DivX

◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



Slow Playback

In Pause mode, Press the (◄◄ or ►►) button.

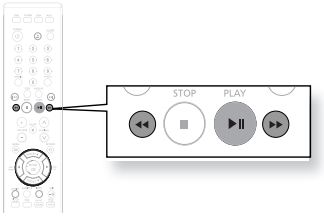
- Each time the button is pressed during playback, the playback speed changes as follows:

DVD

I►1/2→I►1/4→I►1/8→◄I1/2→◄I1/4→◄I1/8

DivX

I►1/2→I►1/4→I►1/8

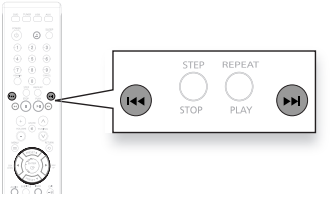


- No sound is heard during slow playback.
- Reverse slow playback does not work with DivX.

Skipping Scenes/Songs

Press the [I◄◄ or ►►I] button.

- Each time the button is pressed during playback, the previous or next chapter, track or directory (file) will be played.

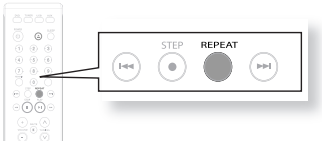


Repeat Playback

Repeat playback allows you to repeatedly play a chapter, title, track (song), or directory (MP3 file).

Press the **REPEAT** button.

- Each time the button is pressed during playback, the repeat playback mode changes as follows:



DVD-VIDEO **REPEAT : OFF → REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : A-B**

MP3 CD **REPEAT : OFF → REPEAT : TRACK → REPEAT : FOLDER → REPEAT : RANDOM**

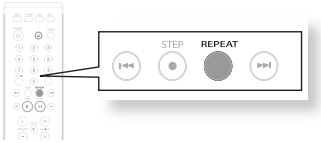
DivX **REPEAT : OFF → REPEAT : TITLE → REPEAT : FOLDER**

CHAPTER : Repeatedly plays the selected chapter.
TITLE : Repeatedly plays the selected title.
TRACK : Repeatedly plays the selected track.
FOLDER : Repeatedly plays the selected folder
OFF : Cancels Repeat Playback.
RANDOM : You can listen to songs randomly or in the desired sequence.

A-B Repeat Playback

DVD

You can repeatedly play back a designated section of a DVD.



1. Press the **REPEAT** button.
2. Press the Cursor ◄ or ► button to select **A-** and then press the **ENTER** button.
   - When the **ENTER** button is pressed, the selected position will be stored in memory.
3. Press the **ENTER** button at the end of the desired segment.
   - The specified segment will be played repeatedly.

➢ To return to normal playback, press the Cursor ◄ or ► button to select OFF.

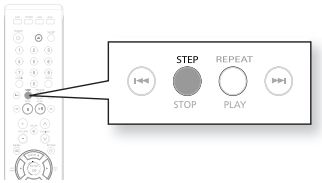
▪ The A-B Repeat function does not operate with DivX, MP3 or JPEG discs.

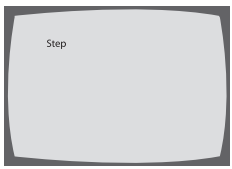
Step Function

DVD DivX

Press the **STEP** button.

- The picture moves forward one frame each time the button is pressed during playback.



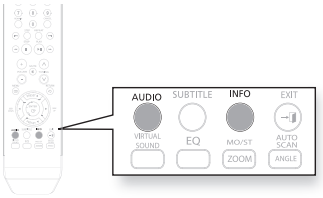


▪ No sound is heard during step motion playback.

Audio Language Selection Function

DVD

1. Press the **INFO** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button to select the desired audio language.
   - Depending on the number of languages on a DVD disc, a different audio language (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, etc.) is selected each time the button is pressed.

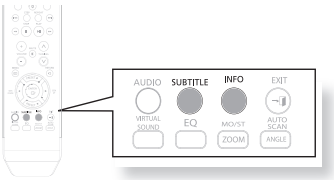


- To operate this function, you can also press the AUDIO buttons on the remote control.
- Depending on the disc, the Audio Language functions may not be available.

Subtitle Language Selection Function

DVD

1. Press the **INFO** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button to move to **SUBTITLE** (🗨) display.
3. Press the Cursor ◄ or ► button or ENTER button to select the desired subtitle.



- To operate this function, you can also press the SUBTITLE buttons on the remote control.
- Depending on the disc, the Subtitle Language functions may not be available.

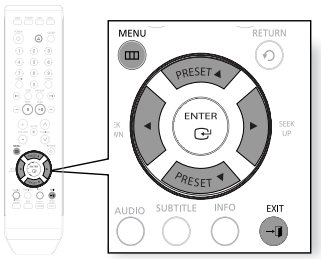
Using the Disc Menu

DVD

You can use the menus for the audio language, subtitle language, profile, etc.

DVD menu contents differ from disc to disc.

1. Press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button or numeric buttons to move to **Disc Menu** and then press the **ENTER** button.
   - When you select Disc Menu and it is not supported by the disc, the "**This menu is not supported**" message appears on the screen.
3. Press the Cursor ▲ , ▼, ◄, ► button to select the desired item.
4. Press the **ENTER** button.



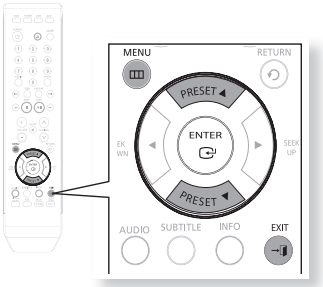
▪ The disc menu display may be different depending on the disc.

Using the Title Menu

DVD

For DVDs containing multiple titles, you can view the title of each movie. Depending on the disc, the availability of this feature may vary.

1. Press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button to move to **Title Menu**.
3. Press the **ENTER** button.
   - The title menu appears.



▪ The Title menu display may be different depending on the disc.

VIRTUAL-SOUND

This features can be used for producing much more realistic sounds in 5.1 channels.

Press the VIRTUAL-SOUND button.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :

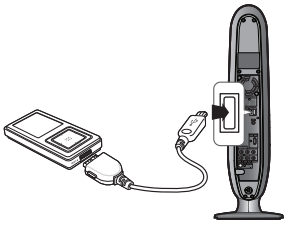
VIRTUAL SOUND ON → VIRTUAL SOUND OFF

▪ For DVD Discs that has LPCM 2CH Features, can use this function.

PLAYING MEDIA FILES USING THE USB HOST FEATURE

You can enjoy the media files such as pictures, movies and tunes saved in an MP3 player, USB memory or digital camera in high audio by connecting the storage device to the USB port of the Room Cinema System.

Using the USB HOST feature



1. Connect the USB device to the USB port on the front of the unit.
2. If there is partision Of USB, Press the ▲/▼ button to select the one of partision from USB, then Press **ENTER**.
3. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select a file in USB. Press **ENTER** to Open file.

Note

- Each time the USB button on the remote control is pressed, a frame of the USB device selection will appear.
- "USB" appears on the display screen.
- USB MENU screen appears on the TV screen and the saved file is played.

Safe USB Removal

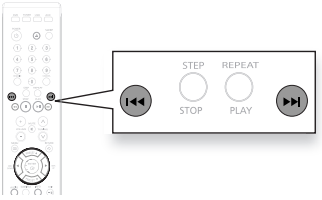
To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the STOP (■) button
- Remove the USB cable.

Skip Forward/Back

During playback, press the **(I◄◄ or ►►I)** button.

- When there is more than one file, when you press the **I◄◄** or **►►I** button, the next and previous file is selected.



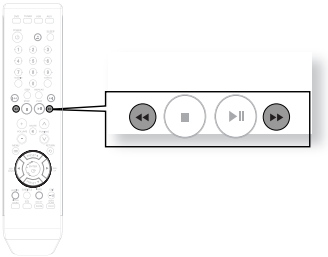
playback

Fast playback

During playback, press the ◀◀,▶▶ button.

- Each time you press either button, the playback speed will change as follows:

2x → 4x → 8x.



Compatible Devices

1. USB devices that support USB Mass Storage v1.0. (USB devices that operate as a removable disc in Windows (2000 or later) without additional driver installation.)
2. MP3 Player: HDD and flash type MP3 players.
3. Digital camera: Cameras that support USB Mass Storage v1.0.
   - Cameras that operate as a removable disc in Windows (2000 or later) without additional driver installation.
4. USB Flash Drive: Devices that support USB2.0 or USB1.1.
   - You may experience a difference in playback quality when you connect a USB1.1 device.
5. USB card Reader: One slot USB card reader and Multi slot USB card reader.
   - Depending on the manufacturer. the USB card reader may not be supported.
   - If you install multiple memory devices into a multi card reader, you may experience problems.
6. If you use a USB extension cable, the USB device might not be recognized.

Supported Formats

Format	File name	File extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Music	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Movie	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) is not supported.
- Digital Cameras that use PTP protocol or require additional program installation when connected to a PC are not supported.
- A device using NTFS file system is not supported. (Only FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) file system is supported.)
- Some MP3 players, when connected to this product, may not operate depending on the sector size of their file system.
- The USB host function is not supported if a product that transfers media files by its manufacturer-specific program is connected.
- Does not operate with Janus enabled MTP (Media Transfer Protocol) devices.
- **The USB host function of this product does not support all USB devices. For information on the supported devices, see page 48.**

system setup

For your convenience, you can set this Room Cinema's features for the best use in your home environment.

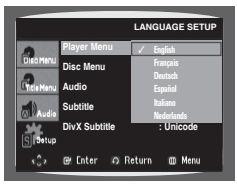
SETTING THE LANGUAGE

OSD(On-Screen Display) language is set to English by default.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Select **Language Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ button to select **Player Menu** and then press the **ENTER** or ► button.
5. Press the Cursor ▲,▼ button to select the desired language and then press the **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup Menu.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.
➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

- **Player Menu** : Selecting the Player Menu Language.
- **DISC MENU** : Selecting the Disc Menu Language (recorded on the disc)
- **AUDIO** : Selecting the Audio Language (recorded on the disc)
- **SUBTITLE** : Selecting the Subtitle Language (recorded on the disc)
- **DivX Subtitle** : Selecting the DivX Subtitle Language.



system setup

SETTING THE AUDIO

OSD(On-Screen Display) language is set to English by default.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Select **Audio Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ button to select the required item.
5. Press the Cursor ▲,▼ button to select the desired option and then press the **ENTER** button.
   - The option is selected and the screen returns to Audio Setup Menu.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.

➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

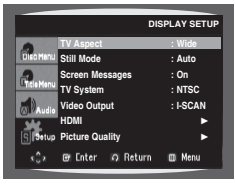
- **Digital Out** :
  - ➢ PCM: Converts to PCM (2CH) audio. Select PCM when using the Analog Audio Outputs.
  - ➢ Bitstream: Converts to Dolby Digital Bitstream (5.1CH).Select Bitstream when using the Digital Audio Output.
- **Dynamic Compression** :
  - ➢ On: To select dynamic compression.
  - ➢ Off: To select the standard range.
- **PCM Down Sampling**:
  - ➢ On: Select this when the amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
  - ➢ Off: Select this when the amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output with out any changes.

SETTING THE DISPLAY

Depending on your TV type (Wide Screen or conventional 4:3), you can select the TV's aspect ratio.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Press the Cursor ▼ button to move to **Display Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ button to select the desired item and then press the **ENTER** button.
   - Once the setup is complete, you will be taken to the previous screen.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.
➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.



Adjusting the TV Aspect Ratio (Screen Size)

The horizontal to vertical screen size ratio of conventional TVs is 4:3, while that of widescreen and high definition TVs is 16:9. This ratio is called the aspect ratio. When playing DVDs recorded in different screen sizes, you should adjust the aspect ratio to fit your TV or monitor.

For a standard TV, select either **4:3PS** or **4:3LB** option according to personal preference. Select **WIDE/HDTV** if you have a widescreen TV.

4:3 Letter box
Select this to play a 16:9 picture in the letter box mode on a conventional TV. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.

4:3 Pan&Scan
Select this to play a 16:9 picture in the pan & scan mode on a conventional TV.
- You can see the central portion of the screen only (with the sides of the 16:9 picture cut off).

16:9 WIDE
Select this to view a 16:9 picture in the full-screen mode on your widescreen TV.
- You can enjoy the widescreen aspect.

- If a DVD is in the 4:3 ratio, you cannot view it in widescreen.
- Since DVD discs are recorded in various image formats, they will look different depending on the software, the type of TV, and the TV aspect ratio setting.
- When using HDMI, the screen is automatically converted to Wide mode.

system setup

STILL MODE

These option will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

- Auto : When selecting Auto, field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

SCREEN MESSAGES

Use to turn on-screen messages On or Off.

TV SYSTEM

NTSC : In case of using NTSC disc.

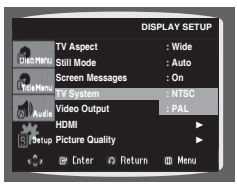
- If your TV System only has PAL-Video Input, you must choose "PAL" when you choose "PAL".

Interlace output format is PAL 60Hz output.

- If your TV System only has NTSC, you must choose "NTSC".

PAL : Incase of using PAL disc.

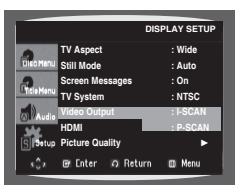
- If your TV setupSystem only has NTSC, you must choose "NTSC".
- If your TV system only has PAL input, you must choose "PAL".
- If you set up the PAL TV, HDMI output frame rate is 50Hz.



VIDEO OUTPUT

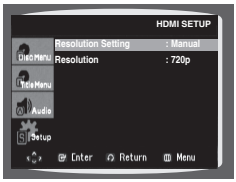
Select Video Output.

- I-SCAN : Select when you want to use Component Interlace (525i) Out.
- P-SCAN : Select when you want to use Component Progressive (525p) Out.
- If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



HDMI

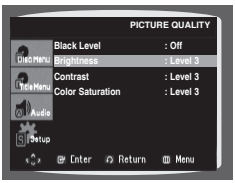
The setting is used when the unit is connected by HDMI with Display deviced (TV, Projector, etc).



- Resolution setting
  - Auto : Resolution setting automatically.
  - Manual : Resolution setting manually
- Resolution
  - 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
  - 720p : 1280 X 720
  - 1080i : 1920 X 1080
  - 1080p : 1920 X 1080

PICTURE QUALITY

- Black Level : Adjusts the brightness of the screen, (On or Off) it does not function in progressive mode.
- Brightness : Level 1 ~ level 5
- Contrast : Level 1 ~ level 5
- Color Saturation : Level 1 ~ level 5



- Consult your TV User's manual to find out if your TV support Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan setting in the TV's menu system.
- If video OUtput is set incorrectly, the screen maybe blocked.
- The resolutions available for HDMI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.
- When the resolution is changed during playback, it may take a few seconds for a normal image to appear.
- If you set the HDMI output resolution 720p, 1080p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.

system setup

SETTING THE PASSWORD PARENTAL CONTROLS

You can set the password for the Parental (rating level) setting.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **SETUP**, then press the **Enter** or ► button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**. Then press the **Enter** or ► button.
4. The **Enter Password** menu is displayed. Enter your password by pressing the number buttons.

▪ The password is set to "0000" by default.

If you have forgotten the rating level password, do the following

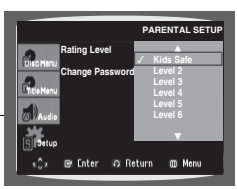
- While the player is in No DIsc mode, hold the SKIP (►►I) button on the front panel for longer than 5 seconds. INITIAL appears on the display and all settings will return to the default values.
- Using the **RESET** function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.

SETTING (RATING LEVEL)

Use this to restrict playback of adult or violent DVDs you do not want children to view.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **SETUP**, then press the **Enter** or ► button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**. Then press the **Enter** or ► button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Rating Level**, then press the **ENTER** or ► button. - For example, if you select up to level 6, Discs that contain Level 7, 8 will now not play.
5. To make the Setup menu disappear press the **MENU** button.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.
➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

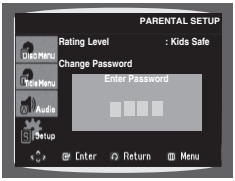


▪ This function works only if a DVD disc contains the rating level information.

CHANGE PASSWORD

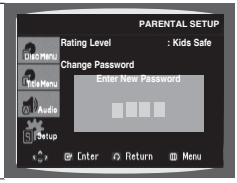
Use this to restrict playback of adult or violent DVDs you do not want children to view.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **SETUP**, then press the **Enter** or ► button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**. Then press the **Enter** or ► button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Change Password**.
5. The Enter Password is displayed. Enter your password by pressing the number buttons. Then the Enter New Password is displayed to confirm the password.
6. To make the Setup menu disappear press the **MENU** button.



➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.

➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

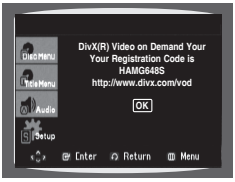


This function works only if a DVD disc contains the rating level information.

DIVX (R) REGISTRATION

Please use the Registration code to register this player with the DivX (R) video on demand format.

To learn more, go to www.divx.com/vod.



system setup

SETTING THE DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Audio** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Press the Cursor ▼ button to move to **DRC** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ to adjust the **DRC**.
   - When the Cursor ▲ button is pressed, the effect is greater, and when the Cursor ▼ button is pressed, the effect is smaller.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.

➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

SETTING THE EQUALIZER FUNCTION

EQ : You can select CLASSIC, ROCK, JAZZ or POP to optimize the sound for the genre of music you are playing

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Audio** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Press the Cursor ▼ button to move to **EQUALIZER** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ to choose the **EQUALIZER**.

EQ.OFF → EQ.CLASSIC → EQ.ROCK → EQ.JAZZ → EQ.POP

▪ This feature works with CDs, MP3-CDs, DivX, tuner and Dolby Digital discs.

radio

LISTENING TO RADIO

This feature lets you to listen FM radio from this Room Cinema System. Anytime we want to display FM radio menu, just press TUNER button on the remote control.

❖ To Scan the frequency

- With the unit in Stop mode, Press the TUNER button on the remote control.
- Press the ◄ or ► button to scan the frequency manually.

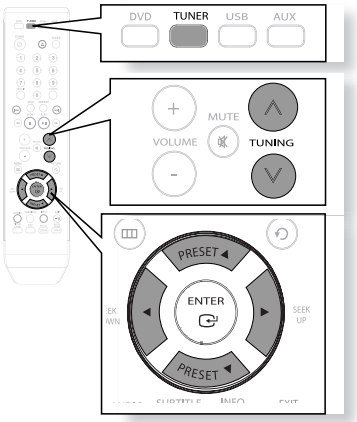
It will seek automatically for an available frequency within range.

❖ To change the preset value

- With the unit in Stop mode, Press the TUNER button on the remote control.
- Press PRESET ▼ or ▲ buttons. The preset number are selected.

❖ To save the frequency value as a preset mode.

- Please do 1-2 step above before saving the frequency.
- Press STOP or ENTER button to save frequency value as the preset number After press STOP or ENTER button, the value on the preset will be blinking for arround 5 second.
- Press STOP or ENTER again to save the frequency. To return from FM radio menu, just press RETURN button and if there is a disk on the tray, it will play automati cally.



- FM radio can be accessed when the player no disc and the unit in stop mode.
- While you were listening the Radio, if there is no operations for 3 minutes, the screen saver will appear.
- This conditions will be back to normal, if you press any button.

troubleshooting

Refer to the chart below when this unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the unit, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Center.

SYMPTOM	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the DVD. DVD discs purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this Room Cinema System. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• No sound is heard during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
The remote control does not work.	• Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries exhausted?

SYMPTOM	Check/Remedy
• Disc is rotating but no picture is produced. **• Picture quality is poor and picture is shaking.**	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
Menu screen does not appear even when the menu function is selected.	• Are you using a disc that does not contain menus?
Aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 DVDs in 16:9 WIDE mode, 4:3 LETTER BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. Refer to the DVD disc jacket and then select the appropriate function.
• The main unit is not working. (Example: The power goes out or strange noise is heard.) **• The Room Cinema System is not working normally.**	• While the player is in No DIsc mode, hold the SKIP (►►I) button on the front panel for longer than 5 seconds. **Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.**
The password for rating level has been forgotten.	• Press the ►►I button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. **Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.**
Can't receive radio broadcast.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.

USB host feature supported products

DIGITAL CAMERA

Product	Company	Type	Product	Company	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			

USB FLASH DISC

Product	Company	Type	Product	Company	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3 PLAYER

Product	Company	Type	Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

appendix

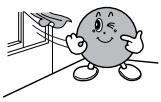
CAUTIONS ON HANDLING AND STORING DISCS

Small scratches on the disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.
Be especially careful not to scratch discs when handling them.

Handling discs

Do not touch the playback side of the disc.
Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
Do not stick paper or tape on the disc.

Disc Storage

Do not keep in direct sunlight	Keep in a cool ventilated area	Keep in a clean Protection jacket. Store vertically.
		

- Do not allow the discs to become contaminated with dirt.
- Do not load cracked or scratched discs.

Handling and Storing Discs

When you get fingerprints or dirt on the disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc

- Condensation may form if warm air comes into contact with cold parts inside the player. When condensation forms inside the player, the player may not operate correctly. If this occurs, remove the disc and let the player stand for 1 or 2 hours with the power on.

appendix

SPECIFICATIONS

General	Power Consumption	30 W	
	Weight	4.8 kg	
	Dimensions	855(W) x 357(H) x 552(D) mm	
	Operating Temperature Range	+5°C ~ +35°C	
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %	
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 20 min.	
Video Output	Composite Video	1.0 Vp-p (75 Ω load)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Front speaker output	40W x 2(3Ω)	
	Subwoofer speaker output	80W(6Ω)	
	Frequency range	20Hz~30KHz	
	S/N Ratio	70dB	
	Channel separation	65dB	
	Input sensitivity	(AUX)400mV	
Speaker	Speaker system	2.1ch speaker system	
		Front	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	6 Ω
	Frequency range	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Output sound pressure level	79dB	84dB
	Rated input	40W	80W
	Maximum input	40W	80W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 181 x 569 x 261 mm Subwoofer : 160 x 475 x 280 mm	
	Weights	Front : 300 g Subwoofer : 490 g	

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

AH68-02143F

HE10T

Système Home cinéma

Manuel d'utilisation

Un monde de possibilités

Merci d'avoir choisi Samsung.
Pour bénéficier d'un service plus complet, enregistrez votre produit sur le site
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

fonctions

Lecture multiformat et tuner FM
Le RTS-HE10 allie une fonction de lecture multiformat (DVD-VIDEO, VCD, CD, CD MP3, CD WAV, DivX, CD R/RW) à un tuner FM sophistiqué, le tout dans un seul lecteur.

Prise en charge des hôtes USB
Vous pouvez connecter et lire des fichiers depuis un périphérique de stockage USB externe (lecteur MP3, mémoire flash USB, etc.) grâce à la fonction USB HOST (HÔTE USB) de votre système de Home cinéma.

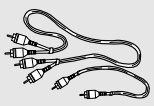
Fonction d'économiseur d'écran du téléviseur
Si l'unité principale reste en mode Arrêt plus de trois minutes, le logo Samsung s'affiche sur l'écran du téléviseur.
Le RTS-HE10 passe automatiquement en mode d'économie d'énergie après 20 minutes en mode économiseur d'écran.

Fonction économie d'énergie
Le RTS-HE10 se met automatiquement hors tension après 20 minutes en mode Arrêt.

HDMI
Le HDMI transmet simultanément les signaux audio et vidéo d'un DVD et offre une image de meilleure qualité.

CONTENU

Vérifiez que les accessoires ci-dessous sont fournis.


Câble vidéo

Câble HDMI

Antenne FM

Manuel d'utilisation

Télécommande/
Piles (taille AAA)

consignes de sécurité

AVERTISSEMENTS

AFIN DE LIMITER LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ JAMAIS LE COUVERCLE (OU LE CACHE ARRIÈRE).
AUCUN DES ÉLÉMENTS INTERNES N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL À UNE PERSONNE QUALIFIÉE.

Ce symbole signale la présence à l'intérieur du produit d'une tension dangereuse susceptible de provoquer une électrocution ou des blessures corporelles.

Ce symbole précède les consignes importantes qui accompagnent le produit.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

Ce lecteur de compact disque est catégorisé produit LASER DE CLASSE 1.

L'utilisation des commandes, un réglage ou l'observation de procédures autres que ceux spécifiés dans ce manuel peut engendrer une exposition à des radiations dangereuses.

ATTENTION : RADIATIONS LASER INVISIBLES LORS DE L'OUVERTURE ET EN CAS DE DÉFAILLANCE DU VERROUILLAGE, ÉVITEZ DE VOUS EXPOSER AU FAISCEAU.

AVERTISSEMENT : Pour diminuer les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION : POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, INSÉREZ COMPLÈTEMENT LA BROCHE MÂLE (LARGE) DANS LE LOGEMENT FEMELLE DE LA PRISE.

- Cet appareil doit toujours être connecté à une prise d'alimentation CA mise à la terre.
- Pour débrancher l'appareil, il convient de retirer la fiche de la prise murale ; par conséquent celle-ci doit être facilement accessible.

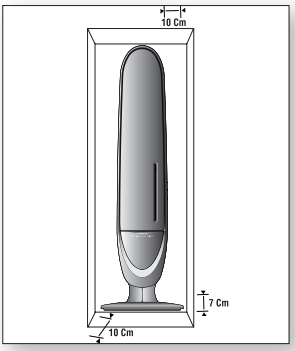
ATTENTION

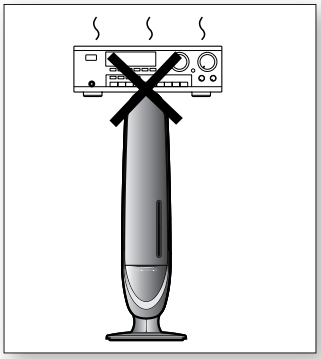
- Veillez à éviter toute projection sur l'appareil et ne placez jamais de récipients contenant un liquide (ex. : vase) dessus.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.

Ce symbole figurant sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être jeté avec les autres ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. Pour éviter toute nuisance à l'environnement ou à la santé par une mise au rebut incontrôlée des déchets, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets et le recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation à long terme des ressources matérielles. Pour assurer un recyclage du produit dans le respect de l'environnement, les particuliers doivent s'enquérir des lieux et procédures appropriés auprès du détaillant qui leur a vendu l'article ou auprès des collectivités locales. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et se reporter aux conditions du contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets commerciaux.

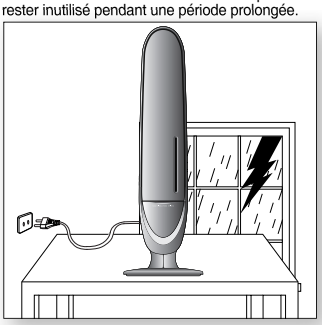
consignes de sécurité

PRÉCAUTIONS

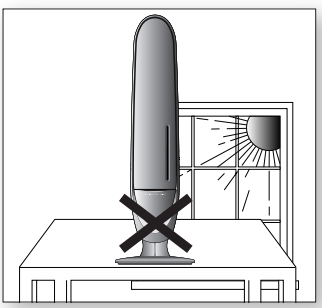




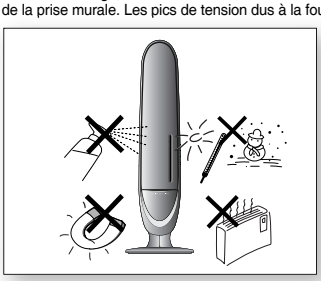
Assurez-vous que l'alimentation secteur de votre maison est conforme aux indications inscrites sur l'autocollant d'identification situé à l'arrière de votre lecteur. Installez votre lecteur à l'horizontale, sur une surface appropriée (meuble), et ménagez un espace autour suffisant pour la ventilation (7,5 à 10 cm). Veillez à ce que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués. Avant de déplacer le lecteur, assurez-vous que le tiroir disque est bien vide. Cet appareil est conçu pour une utilisation continue. La mise en veille du système de Home cinéma ne met pas l'appareil hors tension. Pour mettre le lecteur complètement hors tension, débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale, surtout si l'appareil doit rester inutilisé pendant une période prolongée.

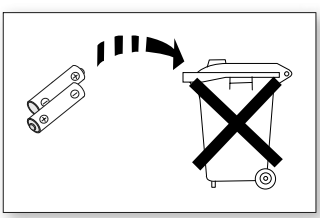


Pendant un orage, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise murale. Les pics de tension dus à la foudre risqueraient d'endommager l'appareil.



N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ni à d'autres sources de chaleur.
Ceci pourrait entraîner une surchauffe et un dysfonctionnement de l'appareil.





Évitez d'exposer le lecteur à l'humidité (ex : vases) et à des températures excessives (ex : foyer de cheminée) ou à tout équipement générant des champs magnétiques ou électriques importants (ex : haut-parleurs…). Débranchez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation secteur en cas de dysfonctionnement du lecteur. Votre lecteur n'est pas conçu pour un usage industriel.
Ce produit est uniquement destiné à un usage privé.
Si le lecteur est stocké dans un environnement froid, il se peut que de la condensation se forme. Lors du transport du lecteur en hiver, attendez environ 2 heures que l'appareil atteigne la température ambiante de la pièce avant de l'utiliser.

Les piles utilisées avec ce produit contiennent des produits chimiques dangereux pour l'environnement.
Ne jetez pas les piles avec les déchets ménagers.

contenu

FR

FONCTIONS 2

2 Contenu

CONSIGNES DE SÉCURITÉ 3

3 Avertissements
4 Précautions

INFORMATIONS PRÉALABLES 7

7 Avant de lire le manuel d'utilisation
8 Disques compatibles
8 Types de disques non compatibles
8 Protection contre la copie
9 Types de disque et caractéristiques

DESCRIPTION 10

10 Façade
11 Panneau arrière

TÉLÉCOMMANDE 12

13 Fonctions de la télécommande

BRANCHEMENTS 15

15 Branchement des enceintes
17 Branchement de la sortie vidéo sur le téléviseur
19 Fonction HDMI
20 Branchement audio de périphériques externes
21 Branchement de l'antenne FM

AVANT D'UTILISER VOTRE HOME CINÉMA 22

LECTURE 23

23 Lecture de disques
24 Lecture des CD MP3/WMA
25 Lecture des fichiers JPEG
27 Lecture des DIVX
29 Utilisation de la fonction de lecture
35 Lecture de fichiers multimédia avec la fonctionnalité USB HOST (HÔTE USB)

contenu

CONFIGURATION DU SYSTÈME 37

37 Réglage de la langue
38 Configuration audio
39 Configuration du type d'écran du téléviseur
42 Configuration du mot de passe du contrôle parental
42 Configuration (niveau de classfication)
43 Changement de mot de passe
43 Enregistrement DIVX (R)
44 Configuration de la compression DRC (Dynamic range compression : Compression dynamique de la gamme de fréquence)
44 Configuration de la fonction EQUALIZER (ÉGALISEUR)

RADIO 45

45 Écoute de la radio

DÉPANNAGE 46

PRODUITS PRIS EN CHARGE PAR LA FONCTION USB HOST (HÔTE USB) 48

48 Appareil photo numérique
48 Disque USB à mémoire flash
48 Lecteur MP3

ANNEXES 49

49 Précautions à prendre lors de la manipulation et du rangement des disques
50 Caractéristiques

informations préalables

AVANT DE LIRE LE MANUEL D'UTILISATION

Assurez-vous d'avoir assimilé les termes suivants avant de passer à la lecture du manuel d'utilisation.

Icônes utilisées dans ce manuel d'utilisation

Icône	Terme	Définition
DVD	DVD	Indique une fonction disponible avec les DVD ou DVD-R/DVD-RW enregistrés et finalisés en mode Vidéo.
VCD	VCD	Indique une fonction disponible avec les VCD enregistrés et finalisés en mode Vidéo.
CD	CD	Indique une fonction disponible avec un CD de données (CD-R ou CD-RW).
MP3	MP3	Indique une fonction disponible avec un CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Indique une fonction disponible avec un CD-R/-RW.
DivX	DivX	Indique une fonction disponible avec un disque MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R ou CD-RW).
	Avertissement	Indique qu'une fonction ne fonctionne pas ou que des paramètres ont peut-être été annulés.
	Remarque	Indique des astuces ou des consignes pouvant vous aider à utiliser les différentes fonctions.

- Dans ce manuel, les instructions comportant le signe "DVD (DVD)" s'appliquent aux DVD-VIDEO, DVD-AUDIO et DVD-R/-RW enregistrés en mode Vidéo puis finalisés. Lorsqu'un type de DVD particulier est mentionné, il est indiqué séparément.
- Si un disque DVD-R/-RW n'a pas été enregistré correctement au format vidéo DVD, il ne pourra pas être lu.

Comment utiliser ce manuel d'utilisation

1) Veillez à bien connaître les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. (reportez-vous aux pages 3 à 4)
2) En cas de problème, consultez la section Dépannage. (reportez-vous aux pages 46 à 47)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Tous droits réservés ; il est interdit de reproduire ou de copier tout ou partie de ce manuel d'utilisation sans l'accord préalable écrit de Samsung Electronics Co., Ltd.

informations préalables

Le **DVD (Digital Versatile Disc)** offre une qualité audio et vidéo exceptionnelle grâce au son ambiophonique Dolby Digital et à la technologie de compression vidéo MPEG-2. Désormais, vous pouvez bénéficier de ces effets très réalistes chez vous, comme si vous étiez dans une salle de cinéma ou de concert.

Les systèmes Home cinéma et les disques possèdent des codes régionaux. Ces codes régionaux doivent correspondre pour que le disque puisse être lu. Si les codes ne correspondent pas, le disque ne sera pas lu. Le code régional du lecteur figure sur le panneau arrière de l'appareil.
(Votre système Home cinéma lit uniquement les DVD ayant le même code régional.)

DISQUES COMPATIBLES

Type de disque	Marque (logo)	Signaux enregistrés	Diamètre	Durée de lecture maxi.
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Environ 240 min (une face)
				Environ 480 min (double face)
			8 cm	Environ 80 min (une face)
				Environ 160 min (double face)
VIDEO-CD		VIDEO + AUDIO	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
CD audio		AUDIO	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

TYPES DE DISQUE NON COMPATIBLES

- Les disques laser, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM et DVD-ROM ne peuvent pas être lus par ce lecteur.
- Il est possible que le lecteur ne puisse pas lire les DVD achetés à l'étranger.

PROTECTION CONTRE LA COPIE

- Un grand nombre de disques DVD sont encodés avec la protection contre la copie. Pour cette raison, vous devez brancher directement votre système Home cinéma sur un téléviseur uniquement et non sur un magnétoscope. Les DVD protégés contre la copie affichent des images déformées lors du branchement sur un magnétoscope.
- Ce produit intègre la technologie de protection des droits d'auteur dont certains brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle possédés par Macrovision Corporation et autres propriétaires sont protégés par des dépôts de brevet. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par Macrovision Corporation et doit se limiter à une utilisation domestique et à d'autres emplois limités, à moins qu'il n'en soit autrement décidé par Macrovision Corporation. Tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire est strictement interdit.

TYPES DE DISQUE ET CARACTÉRISTIQUES

Cet appareil ne prend pas en charge les fichiers sécurisés (DRM) (Gestion des droits numériques).

❖ Disques CD-R

- Certains disques CD-R ne peuvent pas être lus en fonction du périphérique d'enregistrement utilisé (graveur de CD ou ordinateur) et de l'état du disque.
- Utilisez un CD-R de 650 Mo/74 minutes.
  N'utilisez pas de CD-R de plus de 700 Mo/80 minutes car ils risquent de ne pas pouvoir être lus.
- Certains CD-RW (réinscriptibles) ne peuvent pas être lus.
- Seuls les CD-R correctement "fermés" peuvent être lus intégralement. Si la session est fermée alors que le disque reste ouvert, le disque ne pourra pas être entièrement lu.

❖ Disques CD-R MP3

- Seuls les disques CD-R comportant des fichiers MP3 au format ISO 9660 ou Joliet peuvent être lus.
- Le nom des fichiers MP3 ne doit pas comporter plus de 8 caractères et ne doit pas contenir d'espaces ni de caractères spéciaux (. / = +).
- Utilisez des disques enregistrés avec une vitesse de compression/décompression supérieure à 128 kbit/s.
- Seuls les fichiers comportant l'extension "mp3" peuvent être lus.
- Seul les disques multisession écrits de manière consécutive peuvent être lus. Si le disque multisession comporte un segment vierge, il sera lu jusqu'au segment vierge uniquement.
- Si le disque n'est pas fermé, le lancement de la lecture sera plus long et il est possible que tous les fichiers enregistrés ne puissent pas être lus.
- Pour les fichiers encodés au format VBR (débit binaire variable), c'est-à-dire les fichiers encodés avec des débits binaires faible et élevé (ex. : 32 à 320 kbit/s), il est possible que le son soit décalé pendant la lecture.
- Vous pouvez lire un maximum de 500 plages par CD.
- Vous pouvez lire un maximum de 300 dossiers par CD.

❖ Disques CD-R JPEG

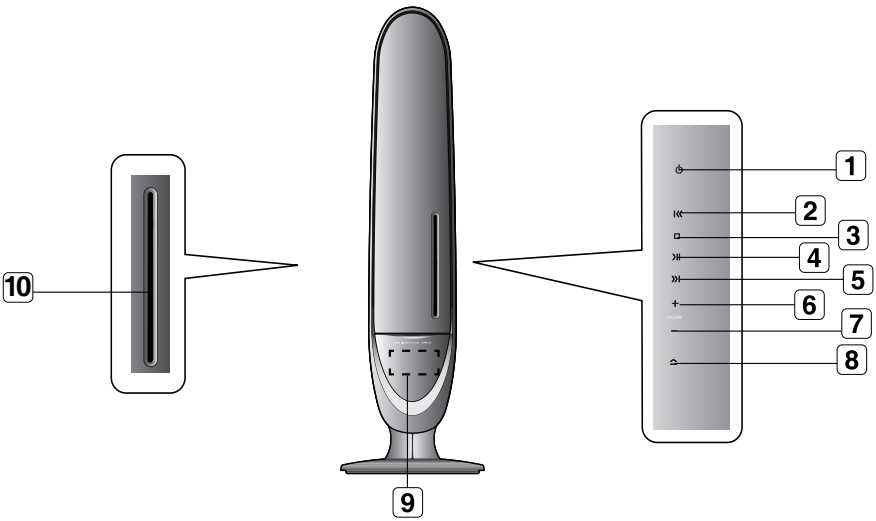
- Seuls les fichiers comportant l'extension "jpg" peuvent être lus.
- Si le disque n'est pas fermé, le lancement de la lecture sera plus long et il est possible que tous les fichiers enregistrés ne puissent pas être lus.
- Seuls les disques CD-R comportant des fichiers JPEG au format ISO 9660 ou Joliet peuvent être lus.
- Le nom des fichiers JPEG ne doit pas comporter plus de 8 caractères et ne doit pas contenir d'espaces ou de caractères spéciaux (. / = +).
- Seul les disques multisession écrits de manière consécutive peuvent être lus. Si le disque multisession comporte un segment vierge, il sera lu jusqu'au segment vierge uniquement.
- Vous pouvez stocker un maximum de 9 999 images sur un même CD.
- Lors de la lecture d'un CD d'images Kodak ou Fuji, seuls les fichiers JPEG du dossier images peuvent être lus.
- Il est possible que le lancement de la lecture des CD d'images Kodak ou Fuji soit plus long voire impossible.

❖ Disques DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- Cet appareil proposant uniquement des formats d'encodage autorisés par DivX Networks, Inc., il est possible qu'un fichier DivX créé par l'utilisateur ne puisse pas être lu.
- Les mises à jour logicielles des formats non compatibles ne sont pas prises en charge.
  (Exemple : QPEL, GMC, résolution supérieure à 800 x 600 pixels, etc.)
- La lecture des sections avec une vitesse d'enregistrement élevée peut s'avérer impossible pendant la lecture d'un fichier DivX.
- Pour de plus amples informations sur les formats autorisés par DivX Networks, Inc., rendez-vous sur le site "www.divxnetworks.net".

description

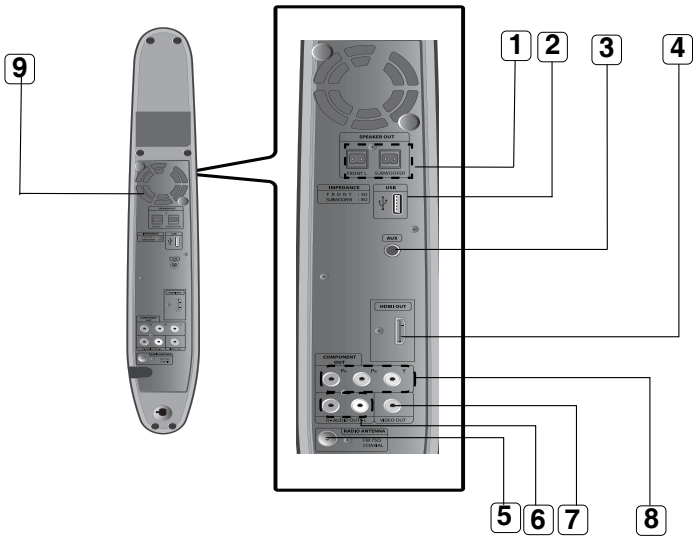
FAÇADE



1	BOUTON DE MISE SOUS TENSION (⏻)	5	BOUTON SAUT (⏭)	9	Affichage
2	BOUTON SAUT (⏮)	6	Réglage du volume (+)	10	TIROIR DISQUE
3	BOUTON ARRÊT (■)	7	Réglage du volume (-)		
4	BOUTON LECTURE/ PAUSE (⏯)	8	BOUTON D'ÉJECTION		

- La réparation des enceintes n'est pas possible. Pour le remplacement des enceintes, veuillez contacter votre centre de dépannage Samsung agréé.
- L'unité principale (enceinte D) comporte une rainure sur la façade. Vous pouvez l'ouvrir en la soulevant à l'aide d'un outil à extrémité fine et dure (ex : règle ou tournevis). Ouvrez uniquement à des fins de réparation.
- Si vous appuyez sur le bouton. il y aura un bip sonore.
- Il y aura un délai entre 3 secondes, lorsque vous touchez le Power ON / OFF.

PANNEAU ARRIÈRE



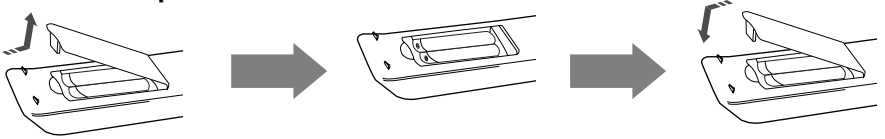
1	**CONNECTEURS DE SORTIE DES ENCEINTES**	Permettent de brancher l'enceinte gauche et le caisson de basse.
2	**Hôte USB**	Permet de brancher un appareil photo numérique, un lecteur MP3, une carte mémoire Memory Stick, un lecteur de carte ou tout autre support de stockage amovible.
3	**PRISE D'ENTRÉE AUX**	Permet de connecter l'appareil à la sortie analogique d'un périphérique externe (ex : lecteur MP3).
4	**PRISE SORTIE HDMI OUT**	À l'aide d'un câble HDMI, permet de brancher la prise de sortie HDMI à la prise d'entrée HDMI de votre téléviseur pour obtenir une image de meilleure qualité.
5	**FM 75Ω**	Permet de connecter l'antenne FM.
6	**PRISES AUDIO L, R OUT (SORTIE AUDIO G/D)**	Permettent de brancher votre système au téléviseur à l'aide d'un câble audio si l'entrée du téléviseur correspondante est libre.
7	**PRISE VIDEO OUT (SORTIE VIDÉO)**	Reliez la prise d'entrée vidéo du téléviseur (VIDEO IN) à la prise VIDEO OUT (SORTIE VIDÉO).
8	**PRISES DE SORTIE COMPONENT VIDEO**	Permettent de connecter les entrées Vidéo composant de votre téléviseur à ces prises.
9	**VENTILATEUR**	Le ventilateur se met en marche dès que l'appareil s'allume. Prévoyez un espace d'environ 10 cm minimum autour du ventilateur lorsque vous installez l'appareil.

télécommande

Portée de fonctionnement de la télécommande

La télécommande peut être utilisée jusqu'à environ
7 mètres en ligne droite. Elle peut également être utilisée à un angle horizontal de 30° maximum par rapport au capteur de la télécommande.

Insertion des piles de la télécommande

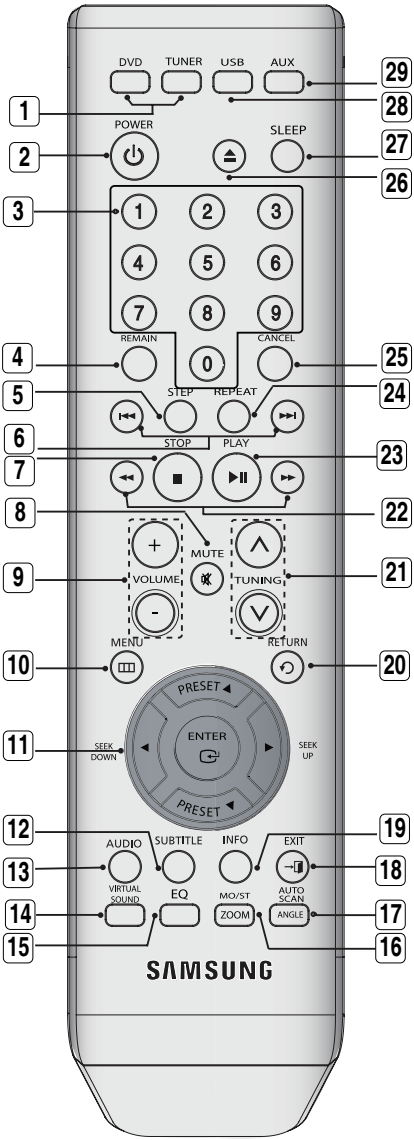


1. **Retirez le cache du compartiment à piles selon le sens de la flèche.**
2. **Insérez deux piles AAA de 1,5 V en veillant à respecter la polarité (+ et -).**
3. **Remettez le cache en place.**

Respectez les précautions suivantes afin d'éviter toute fuite ou fissure des piles :

- Placez les piles dans la télécommande en respectant la polarité : (+) sur (+) et (–) sur (–).
- Utilisez un type de piles adapté. Les piles peuvent sembler identiques d'apparence mais avoir une tension différente.
- Remplacez toujours les deux piles en même temps.
- Ne mettez pas les piles en contact avec une source de chaleur ou des flammes.

FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE



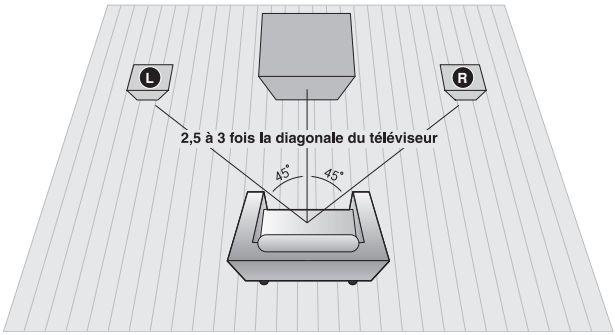
télécommande

1	Bouton DVD, TUNER (DVD, SYNTONISEUR)
2	Bouton POWER (MARCHE/ARRÊT)
3	Touches numériques (0 à 9)
4	Bouton REMAIN (DURÉE RESTANTE)
5	Bouton STEP (PAS À PAS)
6	Boutons de saut AVANT/ARRIÈRE
7	Bouton STOP (ARRÊT)
8	Bouton MUTE (MUET)
9	Bouton VOLUME (VOLUME)
10	Bouton MENU (MENU)
11	Boutons Preset (Préréglage) ▼/▲, Seek Up/Down (Recherche avant/ arrière), curseur, Enter (Entrée)
12	Bouton SUBTITLE (SOUS-TITRES)
13	Bouton AUDIO (AUDIO)
14	Bouton Virtual Sound (Son virtuel)
15	Bouton EQ (EG)
16	Bouton ZOOM (ZOOM), MO/ST (MO/ST)
17	Bouton AUTO SCAN (BALAYAGE AUTO), ANGLE (ANGLE)
18	BOUTON EXIT (QUITTER)
19	Bouton INFO (INFO)
20	Bouton RETURN (RETOUR)
21	Bouton TUNING (SYNTONISATION)
22	Bouton de RECHERCHE ARRIÈRE/ AVANT
23	Bouton LECTURE/PAUSE ⏯
24	Bouton REPEAT (RÉPÉTITION)
25	Bouton CANCEL (ANNULER)
26	Bouton EJECT (ÉJECTION)
27	Bouton SLEEP (VEILLE)
28	Bouton USB (USB)
29	Bouton AUX (AUX)

branchements

Cette section indique différents modes de branchement du Home cinéma numérique à d'autres périphériques externes.
Avant de déplacer ou d'installer l'appareil, mettez-le hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.

BRANCHEMENT DES ENCEINTES



Position du Home cinéma numérique

Placez-le sur un support, une étagère ou dans le meuble TV.

Sélection de la position d'écoute

La distance entre la position d'écoute et le téléviseur doit être égale à environ 2,5 à 3 fois la taille de l'écran du téléviseur.
Exemple : 2 à 2,4 m pour un téléviseur de 32"
3,5 à 4 m pour un téléviseur de 55"

Enceintes avant L R

Placez ces enceintes devant votre position d'écoute, tournées vers vous (à environ 45°).

Placez les enceintes de sorte que les haut-parleurs d'aigus se trouvent à hauteur de vos oreilles.

Alignez la façade des enceintes avant sur la façade de l'enceinte centrale ou placez-les légèrement en avant de l'enceinte centrale.

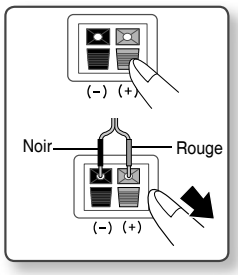
Caisson de basse

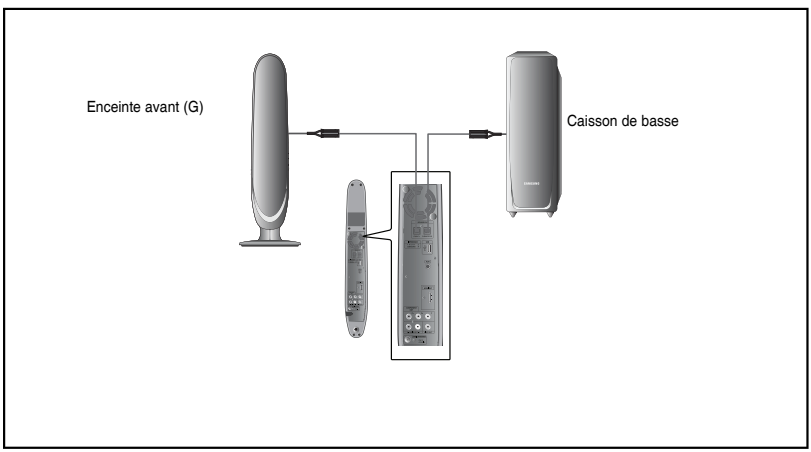
La position du caisson de basse n'est pas aussi importante. Placez-le à l'endroit de votre choix.

branchements

Branchement des enceintes

1. Appuyez sur la languette de la borne située à l'arrière de l'enceinte.
2. Insérez le fil noir dans la borne noire (-) et le fil rouge dans la borne rouge (+) puis relâchez la languette.
3. Branchez les fiches à l'arrière du Home cinéma.
   - Assurez-vous que les couleurs des bornes de l'enceinte correspondent aux couleurs de la fiche.



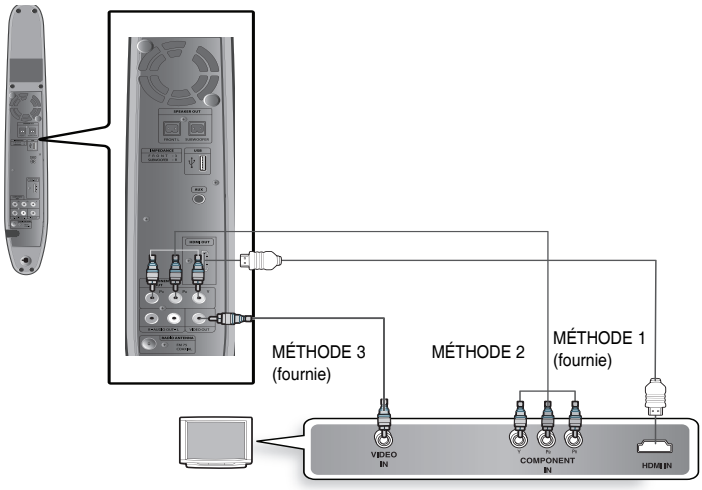


- Ne laissez pas les enfants jouer avec ou à proximité des enceintes. Ils risqueraient d'être blessés en cas de chute des enceintes.
- Lors du branchement des fils sur les enceintes, assurez-vous que la polarité (+/-) est respectée.
- Placez le caisson de basse hors de portée des enfants afin d'éviter qu'ils ne mettent leurs mains ou insèrent des substances étrangères dans l'évent (orifice) du caisson de basse.
- N'accrochez pas le caisson de basse au mur par l'évent (orifice).

- Si vous placez une enceinte à proximité du téléviseur, la couleur de l'écran peut s'en trouver altérée en raison du champ magnétique généré par l'enceinte.
  Si cela se produit, éloignez l'enceinte du téléviseur.

BRANCHEMENT DE LA SORTIE VIDÉO SUR LE TÉLÉVISEUR

Choisissez l'une des méthodes suivantes pour le branchement sur le téléviseur.



MÉTHODE 1 : HDMI

À l'aide du câble HDMI, reliez la prise HDMI OUT (SORTIE HDMI) située à l'arrière du système Home cinéma à la prise HDMI IN (ENTRÉE HDMI) de votre téléviseur.

MÉTHODE 2 : Vidéo composant

Si votre téléviseur est équipé d'entrées Vidéo composant, reliez les prises de sortie Vidéo composant (P_R, P_B et Y) situées à l'arrière du système Home cinéma aux prises d'entrée Vidéo composant de votre téléviseur à l'aide du câble Vidéo composant (non fourni).

MÉTHODE 3 : Vidéo composite

Branchez le câble vidéo fourni sur la prise VIDEO OUT (SORTIE VIDÉO) qui se trouve à l'arrière du système Home cinéma et sur la prise VIDEO IN (ENTRÉE VIDÉO) de votre téléviseur.

■ Cet appareil fonctionne en mode Balayage entrelacé 576i (480i) avec la sortie composant.

Fonction HDMI Auto Detection (Détection auto HDMI)

La sortie vidéo du lecteur passe automatiquement en mode HDMI lorsqu'un câble HDMI est raccordé et que l'appareil est sous tension.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface- Interface multimédia haute définition)**
  HDMI est une interface permettant la transmission numérique de données vidéo et audio via un seul connecteur. Lorsque vous utilisez le HDMI, le Home cinéma DVD transmet un signal audio et vidéo numérique et affiche une image claire sur un téléviseur disposant d'une prise d'entrée HDMI.
- **Description de la connexion HDMI**
  Connecteur HDMI : prend en charge les données vidéo et audio numériques.
  - Le HDMI ne transmet qu'un signal numérique pur au téléviseur.
  - Si votre téléviseur ne prend pas en charge la protection HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protection du contenu numérique sur large bande passante), un bruit aléatoire est transmis à l'écran.
- **Pourquoi Samsung utilise-t-il le HDMI?**
  Les téléviseurs analogiques requièrent un signal vidéo/audio analogique. Toutefois, lorsque vous lisez un DVD, les données transmises au téléviseur sont numériques. Vous avez donc besoin d'un convertisseur numérique-analogique (sur le Home cinéma DVD) ou d'un convertisseur analogique-numérique (sur le téléviseur). Lors de la conversion, la qualité de l'image se détériore en raison du bruit et de la perte de signal. La technologie HDMI est de meilleure qualité car elle ne nécessite aucune conversion numérique-analogique et elle est constituée d'un signal numérique pur entre le lecteur et votre téléviseur.
- **Qu'est-ce que le HDCP?**
  Le système HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protection du contenu numérique sur large bande passante) vise à empêcher les données DVD émises par le biais de la technologie HDMI d'être copiées. Il offre une liaison numérique sûre entre une source vidéo (ordinateur, DVD, etc.) et un écran (téléviseur, projecteur, etc.). Les données sont codées au niveau de la source afin d'empêcher les copies non autorisées.

FONCTION HDMI

Sélection de la résolution

Cette fonction permet de sélectionner la résolution d'écran pour la sortie HDMI.

En mode Arrêt, appuyez sur le bouton Menu (Menu) de la télécommande pour configurer la sortie HDMI.

- Les résolutions suivantes sont disponibles pour la sortie HDMI : 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- La résolution SD (définition standard) est de 576p (480p) et la résolution HD (haute définition) est de 720p, 1080i/1080p.

Le réglage par défaut de la sortie HDMI est 576p (480p).

- Si le téléviseur ne prend pas en charge la résolution configurée, l'image affichée sera déformée.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléviseur pour de plus amples informations sur la méthode de sélection de la source d'entrée vidéo du téléviseur.

Pourquoi utiliser le HDMI?

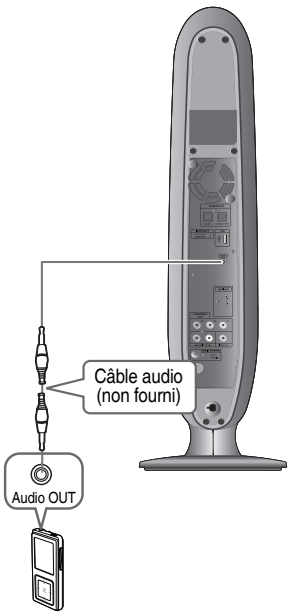
Cette fonction permet de transmettre des signaux vidéo DVD numériques sans les convertir en signaux analogiques. Les images numériques sont donc plus nettes avec une connexion HDMI.

branchements

BRANCHEMENT AUDIO DE PÉRIPHÉRIQUES EXTERNES

AUX : branchement d'un périphérique externe/lecteur MP3

Périphériques tels qu'un lecteur MP3



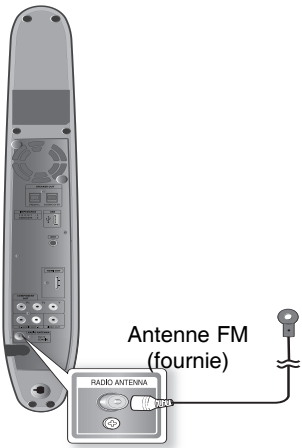
1. Branchez la prise AUX IN (entrée auxiliaire) du Home cinéma à la prise de sortie audio du périphérique externe/lecteur MP3.

2. Appuyez sur le bouton **AUX (AUX)** de la télécommande pour sélectionner l'entrée **AUX**.

- Si vous connectez un lecteur MP3 iPod lorsque le lecteur DVD est allumé, celui-ci permet de recharger la batterie de votre iPod.

BRANCHEMENT DE L'ANTENNE FM

1. Branchez l'antenne FM fournie à la prise FM 75 Ω COAXIALE.
2. Déplacez progressivement le fil de l'antenne jusqu'à trouver une position dans laquelle la réception est de qualité, fixez-le ensuite solidement à un mur ou une autre surface solide.

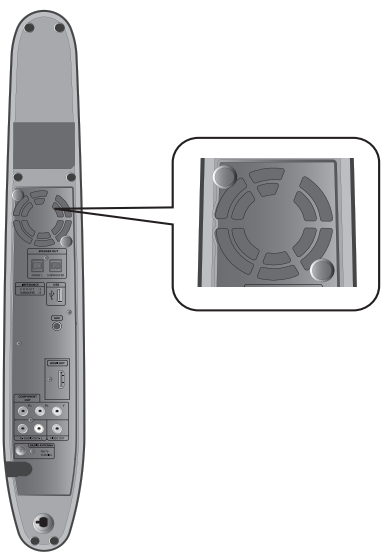


▪ Cet appareil ne reçoit pas les émissions AM.

Ventilateur

Le ventilateur fournit de l'air frais à l'appareil afin d'éviter toute surchauffe.
Pour votre sécurité, veuillez respecter les consignes suivantes.

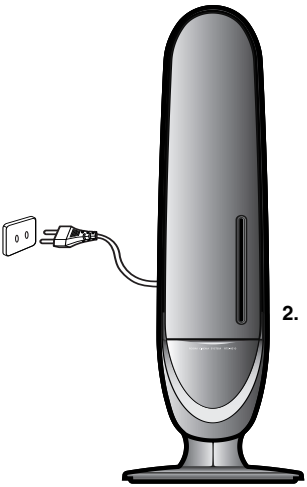
- Vérifiez que l'appareil est suffisamment bien ventilé. Si l'appareil est mal ventilé, sa température interne risque de s'élever et il pourrait être endommagé.
- Veuillez à ne pas obstruer le ventilateur ou les orifices d'aération. (Si le ventilateur ou les orifices d'aération sont obstrués avec du papier journal ou du tissu, la température interne de l'appareil risque d'augmenter et cela pourrait provoquer un incendie.)

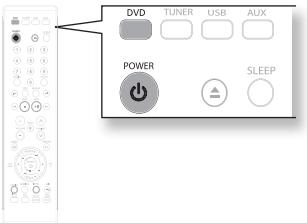


avant d’utiliser votre Home cinéma

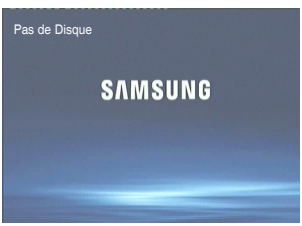
Le système Home cinéma

1. Branchez le cordon d’alimentation de l’unité principale à la source d’alimentation secteur.





2. Appuyez sur le bouton **DVD** pour passer en mode DVD et utiliser le lecteur DVD du Home cinéma.



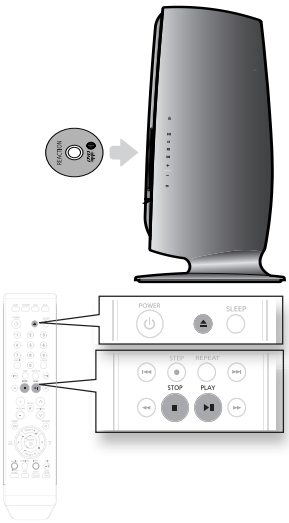
- Un temps de retard de 3 secondes environ est constaté lorsque vous appuyez sur la touche de l’appareil permettant d’allumer ou d’éteindre ce dernier.
- Il y aura un délai de 2 secondes, pendant que vous éjecter le disque.

lecture

LECTURE DE DISQUES

DVD CD

1. Insérez un disque verticalement dans la fente d'insertion de disques.
   • Placez délicatement un disque dans le tiroir, face imprimée dirigée vers le haut.
2. Fermez le tiroir en appuyant sur le bouton **PLAY (LECTURE)** (⏯).
   • La lecture commence automatiquement.



Pour arrêter la lecture en cours, appuyez sur le bouton STOP (ARRÊT) (■).

- Si le bouton STOP (ARRÊT) n'est actionné qu'une seule fois, **PRESS PLAY (APPUYEZ SUR LECTURE)** s'affiche et la position où la lecture a été interrompue est gardée en mémoire. Si vous appuyez sur le bouton **PLAY (LECTURE)** (⏯) ou **ENTER (ENTRÉE)**, la lecture reprend là où elle a été interrompue. (Cette fonction n'est disponible qu'avec les DVD.)
- Si le bouton **STOP (ARRÊT)** est actionné deux fois, **STOP (ARRÊT)** s'affiche. Si vous appuyez ensuite sur le bouton **PLAY (LECTURE)** (⏯), la lecture reprend depuis le début.

Pour suspendre momentanément la lecture en cours, appuyez sur le bouton PAUSE (PAUSE) (⏯).

- Pour reprendre la lecture, appuyez de nouveau sur le bouton **PLAY (LECTURE)** (⏯).

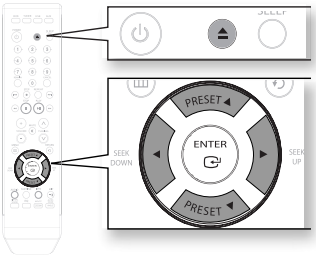
- Selon le contenu du disque, il est possible que l'écran initial soit différent.
- Les disques piratés ne sont pas lus par ce lecteur car cela irait à l'encontre des recommandations CSS (Content Scrambling System : système de brouillage du contenu pour la protection contre la copie).

lecture

LECTURE DES CD MP3/WMA

Les CD de données (CD-R, CD-RW) encodés au format MP3 ou WMA peuvent être lus.

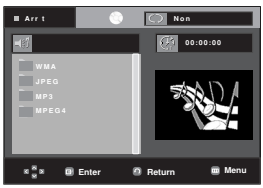
1. Insérez le disque MP3/WMA.
   - L'écran du menu MP3/WMA s'affiche et la lecture commence.
   - L'apparence du menu dépend du disque MP3/WMA.
   - Les fichiers WMA-DRM ne peuvent pas être lus.
2. En mode Arrêt, utilisez les boutons du curseur ▼, ▲, ◄, ► pour sélectionner l'album, puis appuyez sur le bouton **ENTER (ENTRÉE)**.
   - Utilisez les boutons du curseur ▼, ▲ pour sélectionner la piste.
3. Pour changer d'album, utilisez les boutons Return (Retour) et ▼, ▲ du curseur, sélectionnez une autre album, puis appuyez sur **ENTER (ENTRÉE)**.
4. Appuyez sur le bouton **STOP (ARRÊT)** (■) pour arrêter la lecture.



- Selon le mode d'enregistrement, certains CD MP3/WMA peuvent ne pas être lus.
- La table des matières d'un CD MP3 varie en fonction du format de piste MP3/WMA enregistré sur le disque.

Pour sélectionner une icône de fichier sur l'écran

- **Appuyez sur les boutons ▼, ▲, ◄, ► du curseur lorsque l'appareil est en mode Arrêt et sélectionnez l'icône de votre choix dans la partie supérieure du menu.**



Icône de fichiers musicaux : pour lire uniquement des fichiers musicaux, sélectionnez l'icône MP3 .
Icône de fichiers images : pour afficher uniquement des fichiers images, sélectionnez l'icône JPG.
Icône de fichiers vidéo : pour lire uniquement des fichiers vidéo, sélectionnez l'icône DivX.

Lecture des fichiers JPEG

Les images provenant d'un appareil photo ou d'un caméscope numérique ou les fichiers JPEG d'un PC peuvent être stockés sur un CD puis lus à l'aide de votre Home cinéma.

Lecture de CD d'images

Si vous insérez un CD d'images (JPEG) dans le système Home cinéma, le répertoire de dossiers s'affiche.

1. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'image que vous désirez visualiser, puis appuyez sur le bouton ENTER (ENTRÉE). L'image sélectionnée s'affiche.

2 Appuyez sur le bouton I◄◄ ou ►►I pour afficher l'image précédente ou suivante.

Rotation

Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner ⟳. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton ENTER (ENTRÉE), l'image effectue une rotation de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.

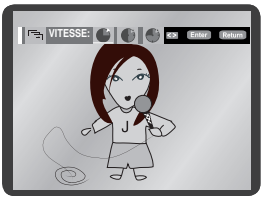
lecture

Zoom

Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner . À chaque fois que vous appuyez sur le bouton ENTER (ENTRÉE), l'image est agrandie jusqu'à 4x. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)

Diaporama

Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner . Appuyez sur le bouton ENTER (ENTREE). Trois icônes vous permettent de choisir l'intervalle séparant l'affichage des images.



Sélectionnez l'intervalle de votre choix à l'aide du bouton ◄ ou ► Appuyez sur le bouton ENTER (ENTREE).

- Les images changent automatiquement environ toutes les 6 secondes.
- Les images changent automatiquement environ toutes les 12 secondes.
- Les images changent automatiquement environ toutes les 18 secondes.

• Selon la taille des fichiers, les intervalles entre les images peuvent être plus ou moins longs que ne l'indique le manuel.

- Les résolutions maximales prises en charge par cet appareil sont de 5120 x 3480 (soit 19,0 Mpixel) pour les fichiers JPEG standard et de 2048 x 1536 (soit 3,0 Mpixel) pour les fichiers images progressifs.
- Si un fichier JPEG est lu alors que la résolution de sortie HDMI est de 720p/1080i/1080p, le mode est automatiquement converti en mode 576p (480p).

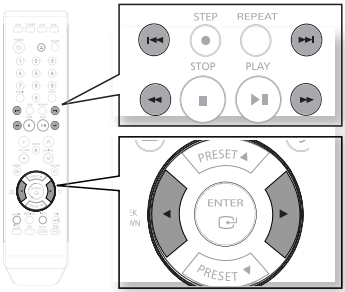
LECTURE DES DIVX

Les fonctions énumérées sur cette page s'appliquent à la lecture des disques DivX.

Saut avant/arrière

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton [I◀◀ ou ▶▶I].

- Passe au fichier suivant à chaque fois que vous appuyez sur le bouton ▶▶I (à condition que le disque contienne au moins 2 fichiers).
- Revient au fichier précédent à chaque fois que vous appuyez sur le bouton I◀◀ (à condition que le disque contienne au moins 2 fichiers).



Lecture rapide

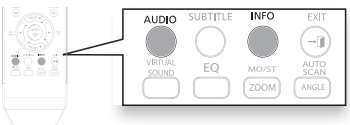
Pendant la lecture, appuyez sur les boutons ◀◀,▶▶.
Pour lire le disque à une vitesse plus élevée, appuyez sur le bouton ◀◀ ou ▶▶ pendant la lecture.

- Chaque fois que vous appuyez sur l'un des deux boutons, la vitesse de lecture change de la façon suivante : **2x → 4x → 8x**.

Sélection de l'audio

Appuyez sur le bouton **AUDIO (AUDIO)**.

- S'il existe plusieurs pistes audio sur un disque, vous pouvez passer de l'une à l'autre.
- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, votre sélection passe de **AUDIO (1/N, 2/N …)** à ⊘ .

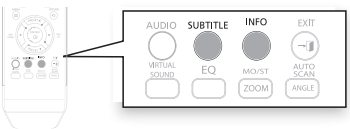


▪ Le symbole ⊘ s'affiche lorsqu'il n'y a qu'une seule langue prise en charge sur le disque.

Affichage des sous-titres

Appuyez sur le bouton **SUBTITLE (SOUS-TITRES)**.

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, votre sélection passe de **SUBTITLE (1/N, 2/N …)** à **SUBTITLE OFF (SOUS-TITRES DÉSACTIVÉS)**.
- Si le disque ne comporte qu'un seul fichier de sous-titres, il sera lu automatiquement.
- Reportez-vous au point 2 (Fonction sous-titres) ci-dessous pour plus de détails concernant l'utilisation des sous-titres avec les disques DivX.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX est un format de fichiers vidéo développé par Microsoft et basé sur la technologie de compression MPEG4 pour fournir des données audio et vidéo en temps réel sur Internet.

Le format MPEG4 est utilisé pour l'encodage vidéo et le format MP3 pour l'encodage audio de façon à ce que les utilisateurs puissent regarder un film avec une qualité vidéo et audio proche de celle d'un DVD.

1. Formats pris en charge

Cet appareil ne prend en charge que les formats suivants. Si le format audio et le format vidéo ne sont pas pris en charge, vous risquez d'obtenir des images saccadées ou une absence de son.

Formats vidéo pris en charge

Format	AVI	WMV
Versions prises en charge	DivX3.11 à DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Formats audio pris en charge

Format	MP3	WMA	AC3
Débit binaire	80 à 384 kbit/s	56 à 128 kbit/s	128 à 384 kbit/s
Fréquence d'échantillonnage	44,1 kHz		44,1/48 kHz

- Format d'image : bien que la résolution DivX par défaut soit de 640 x 480 pixels (4:3), ce produit prend en charge des résolutions jusqu'à 800 x 600 pixels (16:9). Les résolutions de téléviseur supérieures à 800 ne sont pas prises en charge.
- Lorsque vous lisez un disque dont la fréquence d'échantillonnage est supérieure à 48 kHz ou 320 kbit/s, l'image peut trembler.

2. Fonction sous-titres

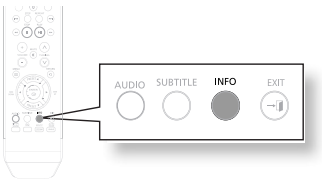
- Cette fonction nécessite de posséder de bonnes connaissances dans le domaine de l'extraction et du montage vidéo.
- Pour utiliser la fonction sous-titres, enregistrez le fichier de sous-titres (*.smi) sous le même nom que le fichier DivX (*.avi) et dans le même dossier.
  Exemple: Racine Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Jusqu'à 60 caractères alphanumériques ou 30 caractères asiatiques (langues avec caractères à 2 octets telles que le Coréen et le Chinois) pour le nom de fichier.

UTILISATION DE LA FONCTION DE LECTURE

Affichage des informations du disque

DVD DivX

Pour afficher le titre, le chapitre actuellement lu ainsi que le compteur, appuyez sur le bouton INFO (INFO) pendant la lecture du DVD.
Cet écran vous permet également de choisir rapidement un titre, un chapitre ou encore un moment précis affiché au compteur.



1. Visualisation de l'affichage
   Pendant la lecture du DVD, appuyez sur le bouton INFO (INFO).
   - Pour que l'écran disparaisse, appuyez de nouveau sur le bouton EXIT (QUITTER).

2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'élément de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour effectuer les réglages souhaités, puis appuyez sur le bouton ENTER (ENTRÉE).
   - Vous pouvez utiliser les boutons numériques de la télécommande pour accéder directement à un titre ou un chapitre ou pour démarrer la lecture à un moment de votre choix.
4. Pour que l'écran disparaisse, appuyez de nouveau sur le bouton **EXIT (QUITTER)**.

Pour accéder au titre désiré lorsque plusieurs choix s'offrent à vous. Exemple : si le DVD contient plus d'un film, chaque fichier est identifié. Un DVD peut contenir plusieurs titres différents. Par exemple, si un disque contient quatre films différents, chacun d'entre eux pourrait être considéré comme un titre.

La plupart des DVD sont divisés en chapitres de manière à ce que vous puissiez rechercher rapidement un passage spécifique. Chaque titre d'un DVD est généralement divisé en chapitres.

Permet de démarrer la lecture d'un film à l'heure de votre choix.

Fait référence à la langue de la bande son du film. Dans cet exemple, la bande son est lue en anglais 5.1. Un DVD peut posséder jusqu'à huit bandes son différentes.

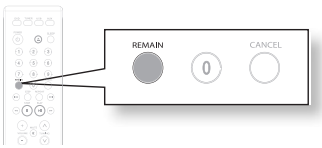
Fait référence aux langues de sous-titrage disponibles sur le disque. Vous pouvez choisir la langue de sous-titrage ou, si vous le préférez, les supprimer de l'écran. Un DVD peut comporter jusqu'à 32 sous-titres.

Vérification de la durée restante

DVD DivX

Appuyez sur le bouton **REMAIN (DURÉE RESTANTE)**.

- Permet de vérifier le temps de lecture restant.



lecture

Lecture rapide

Appuyez sur le bouton ◄◄ ou ►►

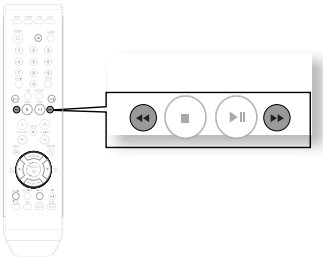
- Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton pendant la lecture, les vitesses de lecture défilent dans l'ordre suivant :

DVD ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X64 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X64 → ►► X128

DivX ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



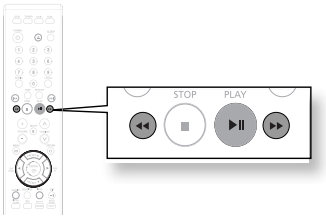
Lecture lente

En mode Pause (Pause), appuyez sur le bouton (◄◄ ou ►►).

- Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton pendant la lecture, les vitesses de lecture défilent dans l'ordre suivant :

DVD ▮►1/2→▮►1/4→▮►1/8→◄▮1/2→◄▮1/4→◄▮1/8

DivX ▮►1/2→▮►1/4→▮►1/8

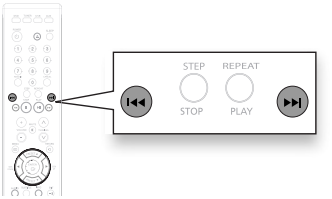


- Aucun son n'est émis pendant la lecture en vitesse lente.
- La lecture lente arrière ne fonctionne pas avec les DivX.

Saut de scènes/chansons

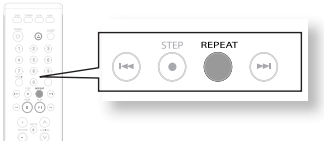
Appuyez sur le bouton [I◄◄ ou ►►I].

- À chaque fois que ce bouton est activé, la lecture du chapitre, de la plage ou du répertoire (fichier) démarre.



Répétition de la lecture

La répétition de la lecture vous permet de lire de façon répétée un chapitre, un titre, une plage (chanson) ou un répertoire (fichier MP3).



Appuyez sur le bouton **REPEAT**.

- Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton pendant la lecture, les modes de lecture répétée défilent dans l'ordre suivant :

REPEAT : NON → REPEAT : CHAPITRE → REPEAT : TITRE → REPEAT : A-B

REPEAT : NON → REPEAT : PLAGE → REPEAT : FOLDER → REPEAT: ALÉATOIRE

REPEAT : NON → REPEAT : TITRE → REPEAT : FOLDER

CHAPTER (CHAPITRE) : permet de lire de façon répétée le chapitre sélectionné.

TITLE (TITRE) : permet de lire de façon répétée le titre sélectionné.

TRACK (PLAGE) : permet de lire de façon répétée la plage sélectionnée.

FOLDER (DOSSIER) : permet de lire de façon répétée le dossier sélectionné.

OFF (DÉSACTIVÉ) : permet d'annuler la répétition de la lecture.

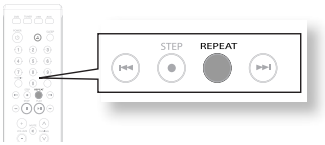
RANDOM (ALÉATOIRE) : permet d'écouter des plages en lecture aléatoire ou en suivant une séquence prédéfinie.

Répétition de la lecture d'un segment A-B

DVD

Permet de répéter la lecture d'une section définie d'un DVD.

1. Appuyez sur le bouton **REPEAT (RÉPÉTER)**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► du curseur pour sélectionner **A-**, puis appuyez sur le bouton **ENTER (ENTRÉE)**.
   • Lorsque le bouton **ENTER (ENTRÉE)** est actionné, la position sélectionnée est enregistrée en mémoire.



3. Appuyez sur le bouton **ENTER (ENTRÉE)** à la fin du segment choisi.
   • Le segment en question est lu de façon répétée.

➢ Pour revenir en mode de lecture normale, appuyez sur le bouton ◄ ou ► du curseur afin de sélectionner OFF (DÉSACTIVÉ).

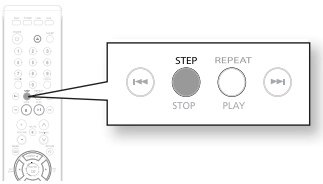
▪ La fonction A-B Repeat (Répétition A-B) ne peut pas être utilisée avec les disques DivX, MP3 ou JPEG.

Fonction Pas à pas

DVD DivX

Appuyez sur le bouton **STEP**.

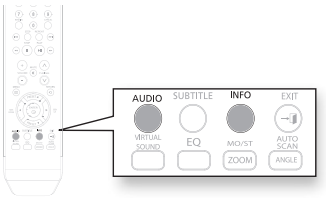
• La lecture du film se fait image par image.



▪ Aucun son n'est émis pendant la lecture en mode pas à pas.

Fonction de sélection de la langue de la bande son

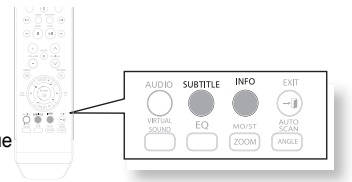
1. Appuyez sur le bouton **INFO (INFO)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue de la bande son de votre choix.
   • En fonction du nombre de langues disponibles sur le disque DVD, une langue différente (ANGLAIS, ESPAGNOL, FRANÇAIS, etc.) est sélectionnée à chaque nouvelle pression sur le bouton.



- Vous pouvez également activer cette fonction en appuyant sur le bouton AUDIO (AUDIO) de la télécommande.
- Selon les disques, il est possible que la fonction Audio Language (Langue de la bande-son) ne soit pas disponible.

Fonction de sélection de la langue de sous-titrage

1. Appuyez sur le bouton **INFO (INFO)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ du curseur pour sélectionner l'affichage **SUBTITLE (SOUS-TITRES)** ( ).
3. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► du curseur ou le bouton ENTER (ENTRÉE) pour sélectionner la langue de sous-titrage de votre choix.

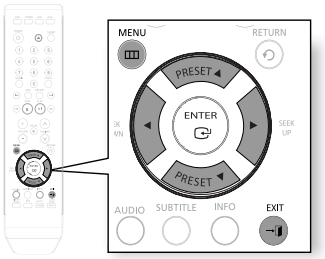


- Vous pouvez également activer cette fonction en appuyant sur le bouton SUBTITLE (SOUS-TITRES) de la télécommande.
- Selon les disques, il est possible que la fonction Subtitle Language (Langue de sous-titrage) ne soit pas disponible.

Utilisation du menu Disc (Disque)

Vous pouvez utiliser les menus de la langue de la bande son, de la langue de sous-titrage, du profil, etc.

Le contenu des menus DVD varie d'un disque à l'autre.

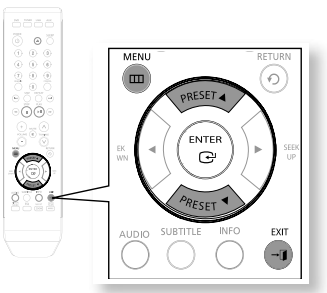


1. Appuyez sur le bouton **MENU (MENU)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ du curseur pour sélectionner **Disc Menu (Menu disque)**, puis appuyez sur le bouton **ENTER (ENTRÉE)**.
   - Lorsque vous sélectionnez Disc Menu(Menu Disque) et que celui-ci n'est pas pris en charge pas le disque, le message **"This menu is not supported" (Ce menu n'est pas pris en charge)** s'affiche à l'écran.
3. Appuyez sur le bouton ▲ , ▼, ◄, ► du curseur pour sélectionner l'élément de votre choix.
4. Appuyez sur le bouton **ENTER (ENTRÉE)**.

■ L'affichage du menu disque peut varier d'un disque à l'autre.

Utilisation du menu Title (Titre)

Pour les DVD contenant plusieurs titres, vous pouvez afficher le titre de chaque film. La disponibilité de cette fonction peut varier d'un disque à l'autre.



1. Appuyez sur le bouton **MENU (MENU)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ du curseur pour sélectionner **Title Menu (Menu titre)**.
3. Appuyez sur le bouton **ENTER (ENTRÉE)**.
   - Le menu titre s'affiche.

■ L'affichage du menu titre peut varier d'un disque à l'autre.

VIRTUAL SOUND

Les sons diffusés sur 2 canaux créent des effets virtuels pour produire un son plus réaliste, comme en mode 5.1.

Appuyez sur le bouton VIRTUAL SOUND.

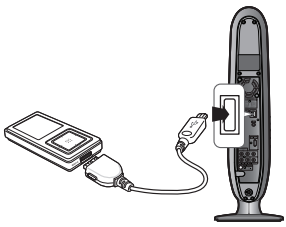
- Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, les modes défilent dans l'ordre suivant :

VIRTUAL SOUND ON (ACTIVÉ) → VIRTUAL SOUND OFF (DÉSACTIVÉ)

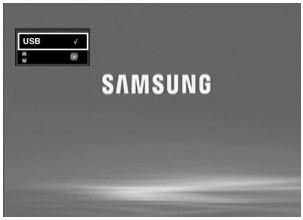
LECTURE DE FICHIERS MULTIMÉDIA AVEC LA FONCTIONNALITÉ USB HOST (HÔTE USB)

Lisez vos fichiers photo, vidéo ou musicaux enregistrés sur un lecteur MP3, une mémoire USB ou un caméscope numérique en audio haute qualité en connectant le périphérique de stockage sur le port USB du système Home cinéma.

Utilisation de la fonctionnalité USB HOST (HÔTE USB)



1. Connectez le périphérique USB sur le port USB situé à l'avant de l'appareil.
2. En cas de partition USB, appuyez sur le bouton ▲/▼ pour sélectionner l'une des partitions USB, puis appuyez sur **ENTER (ENTRÉE)**.
3. Appuyez sur les boutons ▲/▼ ou ◄/► pour sélectionner un fichier en mode USB.
   Appuyez sur **ENTER (ENTRÉE)** pour ouvrir le fichier.



Remarque
- Si vous appuyez sur le bouton USB de la télécommande, une fenêtre de sélection du périphérique USB s'affiche.
- Le message « USB » s'affiche à l'écran.
- L'écran USB MENU (MENU USB) apparaît sur l'écran du téléviseur et le fichier enregistré est lu.

Retrait du périphérique USB en toute sécurité

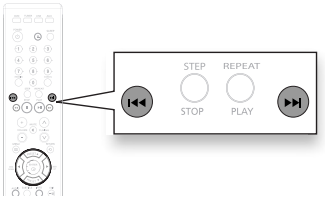
Afin d'éviter d'endommager les données enregistrées sur le périphérique USB, suivez la procédure ci-dessous avant de déconnecter le câble USB.

- Appuyez sur le bouton STOP (ARRÊT) (■).
- Déconnectez le câble USB.

Saut avant/arrière

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton (**I◄◄** ou **►►I**).

- S'il y a plus d'un fichier, le fichier suivant et le fichier précédent sont sélectionnés lorsque vous appuyez sur le bouton [**I◄◄** ou **►►I**].



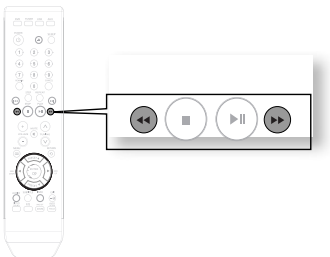
lecture

Lecture rapide

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons ◀◀,▶▶.

- Chaque fois que vous appuyez sur l'un des deux boutons, les vitesses de lecture défilent dans l'ordre suivant :

2x → 4x → 8x.



Périphériques compatibles

1. Les périphériques USB qui prennent en charge le stockage de grande capacité USB v.1.0. (appareils USB fonctionnant comme disque dur externe sur Windows (2000 et version ultérieure) sans installation de pilote supplémentaire).
2. Lecteur MP3 : les lecteurs MP3 de type HDD (disque dur) ou flash.
3. Appareil photo numérique : appareils prenant en charge le stockage de grande capacité USB v. 1.0.
   - Appareils fonctionnant comme disques durs externes sur Windows (2000 et ultérieur) sans installation de pilote supplémentaire.
4. USB à mémoire flash : périphériques prenant en charge la version USB 2.0 ou USB 1.1.
   - La qualité de lecture peut varier lorsque vous connectez un périphérique USB 1.1.
5. Lecteur de cartes USB : lecteur de cartes USB à une fente et lecteur de carte USB à plusieurs fentes.
   - Selon le fabricant, le lecteur de cartes USB pourra ne pas être pris en charge.
   - Si vous installez plusieurs dispositifs de mémoire sur un lecteur multicartes, des problèmes peuvent survenir.
6. Si vous utilisez un câble d'extension USB, le périphérique USB pourrait ne pas être reconnu.

Formats pris en charge

Format	Nom de fichier	Extension de fichier	Débit binaire	Version	Pixel	Fréquence d'échantillonnage
Image fixe	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musique	MP3	.MP3	80 à 384 kbit/s	–	–	44,1 kHz
	WMA	.WMA	56 à 128 kbit/s	V8	–	44,1 kHz
Cinéma	DivX	.AVI,.ASF	4 Mbit/s	DivX3.11 à DivX5.1, XviD	720x480	44,1 kHz à 48 kHz

- La fonction CBI (Control/Bulk/Interrupt) n'est pas prise en charge.
- Les appareils photo numériques qui utilisent le protocole PTP ou qui nécessitent l'installation de programmes supplémentaires pour la connexion à l'ordinateur ne sont pas pris en charge.
- Les périphériques utilisant le système de fichiers NTFS ne sont pas pris en charge. (Seul le système de fichiers FAT 16/32 (File Allocation Table) est pris en charge.)
- Une fois connectés à ce lecteur, certains lecteurs MP3 peuvent ne pas fonctionner selon la taille de secteur de leur système de fichiers.
- La fonction USB Host (Hôte USB) n'est pas prise en charge si le périphérique connecté utilise un programme spécifique au fabriquant pour transférer ses fichiers.
- Ne fonctionne pas avec les périphériques MTP (Media Transfer Protocol) dotés de la technologie Janus.
- **La fonction USB Host (Hôte USB) de ce lecteur ne prend pas en charge tous les périphériques USB. Pour obtenir de plus amples informations sur les périphériques pris en charge, reportez-vous en page 48.**

configuration du système

Pour plus de facilité, vous pouvez régler les fonctions de ce Home cinéma de la façon la mieux adaptée à votre environnement.

RÉGLAGE DE LA LANGUE

La langue OSD (On Screen Display) (Affichage à l'écran) est réglée sur Anglais par défaut.

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **Setup**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Sélectionnez **Configuration de la langue** et appuyez ensuite sur le bouton **ENTER** ou le bouton ►.
4. Appuyez sur les boutons ▲,▼ du curseur pour le déplacer sur **Menu du Lecteur**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou sur le bouton ►.
5. Appuyez sur les boutons ▲,▼ du curseur pour sélectionner la langue de votre choix, puis appuyez sur le bouton **ENTER**
   - La langue est sélectionnée et l'écran revient sur le menu Language Setup (Configuration de la langue).

➢ Appuyez sur le bouton **RETURN** pour revenir au niveauprécédent.

➢ Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu de configuration.

- **Menus du Lecteur :** sélection de la langue du menu lecteur.
- **Menus du Disque :** sélection de la langue du menu Disc (Disque) (enregistrée sur le disque)
- **AUDIO :** sélection de la langue de la bande son (enregistrée sur le disque)
- **SOUS-TITRES :** sélection de la langue de sous-titrage (enregistrée sur le disque)
- **DivX Sous-titres :** sélection de la langue de sous-titrage du DivX.

configuration du système

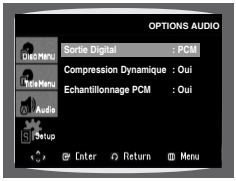
CONFIGURATION AUDIO

La langue OSD (On Screen Display) (Affichage à l'écran) est réglée sur Anglais par défaut.

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **Setup**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Sélectionnez **Options Audio** et appuyez ensuite sur le bouton **ENTER** ou le bouton ►.
4. Appuyez sur les boutons ▲,▼ du curseur pour sélectionner l'élément de votre choix.
5. Appuyez sur les boutons ▲,▼ du curseur pour sélectionner l'option de votre choix, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   - L'option est sélectionnée et l'écran revient sur le menu **Options Audio**.

➢ Appuyez sur le bouton **RETURN** pour revenir au niveau précédent.

➢ Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu de configuration.



- **Sortie Digital :**
  - ➢ PCM : permet de convertir au format PCM (2 canaux) audio. Sélectionnez PCM lors de l'utilisation des sorties audio analogiques.
  - ➢ Bitstream : permet de convertir au format Bitstream (5.1) Dolby Digital. Sélectionnez Bitstream lors de l'utilisation des sorties audio numériques.
- **Compression dynamique :**
  - ➢ Oui : pour sélectionner la compression dynamique.
  - ➢ Non : pour sélectionner la gamme dynamique standard.
- **Echantillonnage PCM :**
  - ➢ Oui : sélectionnez cette option lorsque l'amplificateur relié au lecteur n'est pas compatible avec la norme 96 kHz. Dans ce cas, les signaux 96 kHz seront ramenés à 48 kHz.
  - ➢ Non : sélectionnez cette option lorsque l'amplificateur relié au lecteur est compatible avec la norme 96 kHz. Dans ce cas, tous les signaux seront émis sans aucune modification.

CONFIGURATION DU TYPE D'ÉCRAN DU TÉLÉVISEUR

En fonction du modèle de votre téléviseur (16:9 ou 4:3 conventionnel), vous pouvez sélectionner le format d'image du téléviseur.

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **Setup**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **Options D'affichage**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou sur le bouton ►.
4. Appuyez sur les boutons ▲,▼ du curseur pour sélectionner l'élément de votre choix, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   - Une fois la configuration terminée, vous revenez automatiquement à l'écran précédent.

➢ Appuyez sur le bouton **RETURN** pour revenir au niveau précédent.

➢ Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu de configuration.

Réglage du format d'affichage du téléviseur (Taille de l'écran)

Le rapport horizontal/vertical du format d'image d'un téléviseur conventionnel est de 4:3 tandis que celui d'un téléviseur écran large de haute définition est de 16:9. Ce rapport est appelé le format d'image. Lors de la lecture de DVD enregistrés dans différentes tailles d'écran, vous devez ajuster le format d'image de votre téléviseur ou de votre moniteur.

Pour un téléviseur standard, sélectionnez l'option **4:3PS** ou l'option **4:3LB** en vous basant sur vos préférences personnelles. Sélectionnez **WIDE/HDTV (PLEIN ÉCRAN/ HDTV)** si vous possédez un téléviseur à écran large.

4:3 Letter Box (Boîte aux lettres)
Sélectionnez cette option pour lire un film en 16:9 en mode boîte aux lettres sur un téléviseur conventionnel. Des barres noires apparaîtront en haut et en bas de votre écran.

4:3 Pan&Scan (Recadrage automatique)
Sélectionnez cette option pour lire un film en 16:9 en mode Recadrage automatique sur un téléviseur conventionnel.
- Vous ne pouvez voir que la portion centrale de l'écran (avec les côtés de l'image 16:9 coupés).

16:9 WIDE (PLEIN ÉCRAN)
Sélectionnez cette option pour lire une image 16:9 en mode plein écran sur votre téléviseur écran large.
- Vous pouvez profiter du format écran large.

- Si un DVD est au format 4:3, vous ne pouvez pas le lire en mode écran large.
- Les disques DVD étant enregistrés dans divers formats d'image, ils s'affichent différemment en fonction du logiciel, du type de téléviseur et du format d'image utilisé.
- Lorsque vous utilisez le mode HDMI, l'écran est automatiquement converti en mode Plein écran.

configuration du système

MODE ARRÊT SUR IMAGE (STILL MODE)

Ces options évitent le tremblement des images en mode Pause et permettent un affichage plus lisible de textes.

- Auto : Lorsque vous sélectionnez le mode Auto, le mode Champ/Image s'active automatiquement.
- Trame : Sélectionnez cette fonction lorsque l'écran tremble alors que vous êtes en mode Auto.
- Vue : Sélectionnez cette fonction lorsque vous souhaitez déchiffrer de petits caractères alors que vous êtes en mode Auto.

MESSAGES ÉCRAN (SCREEN MESSAGES)

Utilisez ces options pour placer les messages à l'écran sur Oui ou Non.

SYSTÉME TV (TV SYSTEM)

- NTSC : Si vous utilisez des disques NTSC.
  - Si votre téléviseur ne comporte qu'une entrée vidéo PAL, vous devez sélectionner "PAL". Lorsque vous sélectionnez "PAL", le format de sortie entrelacé est PAL 60 Hz.
  - Si votre téléviseur ne comporte qu'une entrée NTSC, vous devez sélectionner "NTSC".
  - Si vous avez paramétré le systéme TV NTSC, La vitesse de défilement de la sortie HDMI est de 60 Hz.

- PAL : Si vous utilisez des disques PAL.
  - Si votre téléviseur ne comporte qu'une entrée vidéo NTSC, vous devez sélectionner "NTSC".
  - Si votre téléviseur ne comporte qu'une entrée PAL, vous devez sélectionner "PAL".
  - Si vous avez paramétré le systéme TV PAL, La vitesse de défilement de la sortie HDMI est de 50 Hz.

SORTIE VIDÉO (VIDEO OUTPUT)

Sélectionnez la sortie vidéo.

- I-SCAN : Sélectionnez cette option lorsque vous voulez utiliser la sortie composant entrelacé (525i).
- P-SCAN : Sélectionnez cette option lorsque vous voulez utiliser la sortie composant progressif (525p) ou HDMI.
- Si Yes/No (Oui/Non) n'est pas sélectionné dans le sousmenu Display Setup (Configuration de l'affichage) dans les 10 secondes, l'écran revient au menu précédent.

HDMI

Ce réglage est disponible lorsque l'appareil connecté aux dispositifs d'affichage (TV, projecteur, etc.) par HDMI.

- Résolution Setting
  - Auto : Permet de régler la résolution automatiquement
  - Manuel : Permet de régler la résolution manuellement
- Resolution
  - 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576

- 720p : 1280 X 720
- 1080i : 1920 X 1080
- 1080p : 1920 X 1080

QUALITÉ IMAGE

- Niveau des noirs : ajuste la luminosité de l'écran Oui (Activé) ou NON (Désactivé). Ne fonctionne pas en mode Balayage progressif.
- Luminosité : Niveau ~ Niveau 5
- Contrast : Niveau ~ Niveau 5
- Saturation des couleurs : Niveau 1 ~ Niveau 5

- Affichage en mode Balayage progressif Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléviseur pour vérifier si celui-ci prend en charge le balayage progressif. Si tel est le cas,
- suivez les instructions du manuel d'utilisation du téléviseur relatives aux réglages du balayage progressif dans les menus du téléviseur.
- Si la sortie Vidéo n'est pas correctement réglée, l'écran peut être bloqué.
- Les résolutions disponibles pour les sorties HDMI varient selon la TV ou le projecteur connecté(e). Pour plus de détails, référez-vous au manuel de votre TV ou projecteur.
- Lorsque la résolution change pendant la lecture, quelques secondes peuvent s'écouler avant que l'image n'apparaisse.
- Vous obtiendrez une meilleure qualité d'image si vous réglez la résolution de sortie HDMI à 720p, 1080p ou 1080i.

configuration du système

CONFIGURATION DU MOT DE PASSE DU CONTRÔLE PARENTAL

Vous pouvez configurer le mot de passe du contrôle parental (niveau de classification).

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU (MENU)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **SETUP**, puis sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Cont. parental** Puis appuyez sur le bouton **Enter (Entrée)** ou ►.
4. Le menu **Entrer Code Secret** s'affiche. Saisissez votre mot de passe à l'aide des boutons numériques.

▪ Par défaut, le mot de passe est réglé sur "0000".

Si vous avez oublié le mot de passe du niveau de classification, procédez comme suit

- Lorsque le lecteur est en mode No Disc (Pas de disque), appuyez pendant plus de 5 secondes sur le bouton de saut (►►I) situé sur la façade. Le message « INITIAL » s'affiche sur l'écran et les réglages par défaut sont rétablis.
- L'utilisation de la fonction **RESET (RÉINITIALISATION)** efface tous les réglages enregistrés. N'utilisez ce bouton que si cela est vraiment nécessaire.

CONFIGURATION (NIVEAU DE CLASSFICATION)

Cette option permet d'interdire l'accès au contenu de certains DVD violents ou à caractère pornographique aux enfants.

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU (MENU)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **SETUP**, puis sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Cont. parental** Puis appuyez sur le bouton **Enter (Entrée)** ou ►.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rating Level (Niveau de contrôle)**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►. - Exemple : si vous allez jusqu'au niveau 6, les disques de niveau 7 ou 8 ne pourront plus être lus.
5. Pour que le menu de configuration disparaisse, appuyez sur le bouton **MENU**.

➢ Appuyez sur le bouton **RETURN (RETOUR)** pour revenir au niveau précédent.

➢ Appuyez sur le bouton **EXIT (QUITTER)** pour quitter le menu de configuration.

▪ Cette option fonctionne uniquement si un DVD contient des informations entrant dans le cadre de l'interdiction.

CHANGEMENT DE MOT DE PASSE

Cette option permet d'interdire l'accès au contenu de certains DVD violents ou à caractère pornographique aux enfants.

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU (MENU)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **SETUP (CONFIGURATION)**, puis sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Cont. parental** Puis appuyez sur le bouton **Enter** ou ►.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Modif. Code Secret**.
5. Le menu Entrer Code Secret s'affiche.
   Saisissez votre mot de passe à l'aide des boutons numériques.
   Le message **"Entrer le nouveau Code Secret"** s'affiche.
6. Pour que le menu de configuration disparaisse, appuyez sur le bouton **MENU**.

➢ Appuyez sur le bouton **RETURN (RETOUR)** pour revenir au niveau précédent.

➢ Appuyez sur le bouton **EXIT (QUITTER)** pour quitter le menu de configuration.

▪ Cette option fonctionne uniquement si un DVD contient des informations entrant dans le cadre de l'interdiction.

ENREGISTREMENT DIVX (R)

Veuillez enregistrer votre lecteur DVD avec le format Vidéo à la demande DivX(R) ; utilisez pour cela votre code d'enregistrement.

Pour obtenir davantage d'informations, rendez-vous sur www.divx.com/vod.

configuration du système

CONFIGURATION DE LA COMPRESSION DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION : COMPRESSION DYNAMIQUE DE LA GAMME DE FRÉQUENCE)

Cette fonction permet d'établir un équilibre entre les sons les plus forts et les sons les moins forts dans la gamme de fréquence. Vous pouvez utiliser cette fonction pour profiter du son Dolby Digital lorsque vous regardez des films nécessitant un faible volume sonore (ex. : la nuit).

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU (MENU)**.
2. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **Audio**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **DRC**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou sur le bouton ►.
4. Utilisez les boutons ▲,▼ du curseur pour sélectionner **DRC**.
   - Lorsque le bouton ▲ du curseur est actionné, l'effet est accentué ; lorsque le bouton ▼ de curseur est activé, l'effet est diminué.

➢ Appuyez sur le bouton **RETURN (RETOUR)** pour revenir au niveau précédent.

➢ Appuyez sur le bouton **EXIT (QUITTER)** pour quitter le menu de configuration.

CONFIGURATION DE LA FONCTION EQUALIZER (ÉGALISEUR)

EQ (ÉG) : vous pouvez sélectionner CLASSIQUE, ROCK, JAZZ ou POP pour améliorer le rendu sonore du genre musical que vous êtes en train de lire

1. En mode Stop (Arrêt), appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **Audio (Audio)**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►.
3. Appuyez sur le bouton ▼ du curseur pour le déplacer sur **EQUALIZER (ÉGALISEUR)**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ou ►.
4. Appuyez sur le curseur ▲,▼ pour sélectionner la fonction **EQUALIZER (ÉGALISEUR)**.

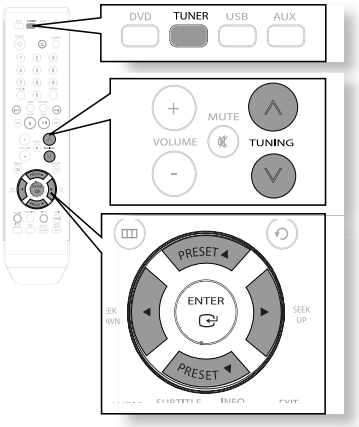
EQ.OFF → EQ.CLASSIC → EQ.ROCK → EQ.JAZZ → EQ.POP

▪ Cette option fonctionne avec les CD, les CD-MP3, les DivX, le syntoniseur et les disques Dolby Digital.

radio

ÉCOUTE DE LA RADIO

Cette fonction vous permet d'écouter la radio FM sur votre système Home cinéma. Pour afficher le menu de radio FM, appuyez simplement sur le bouton TUNER (SYNTONISEUR) de la télécommande.



❖ **Pour effectuer un balayage des fréquences**

- Appuyez sur le bouton TUNER (SYNTONISEUR) de la télécommande en mode Stop (Arrêt).
- Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour effectuer un balayage manuel.

L'appareil recherche automatiquement une fréquence disponible.

❖ **Changement des valeurs préréglées**

- Appuyez sur le bouton TUNER (SYNTONISEUR) de la télécommande en mode Stop (Arrêt).
- Appuyez sur le bouton PRESET (PRÉRÉGLAGE), ▼ ou ▲. Les nombres préréglés sont sélectionnés.

❖ **Enregistrement de la valeur de fréquence en tant que mode préréglé.**

- Veillez à bien effectuer les étapes 1 et 2 avant d'enregistrer la fréquence.
- Appuyez sur les boutons STOP (ARRÊT) ou ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer la valeur de fréquence sous un numéro de préréglage, puis appuyez sur STOP (ARRÊT) ou ENTER (ENTRÉE) ; la valeur du préréglage clignote pendant environ 5 secondes.
- Appuyez sur STOP (ARRÊT) ou ENTER (ENTRÉE) de nouveau pour enregistrer la fréquence. Pour sortir du menu Radio FM, appuyez simplement sur le bouton RETURN (RETOUR) ; si un disque a été inséré dans le tiroir, il se met en lecture automatique.

- La radio FM peut être utilisée lorsque le lecteur est vide et que l'appareil est en mode Stop (Arrêt).
- Alors que vous écoutiez la radio, il est si aucune opération pendant 3 minutes, l'économiseur d'écran s'affiche.
- Ces conditions sera de retour à la normale, si vous appuyez sur un bouton.

dépannage

Reportez-vous au tableau ci-dessous lorsque cet appareil ne fonctionne pas correctement. Si le problème que vous rencontrez n'est pas répertorié ci-dessous ou si les consignes ne vous sont d'aucune aide, éteignez l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le revendeur agréé le plus proche ou un centre de dépannage Samsung Electronics.

SYMPTÔME	Vérification/Solution
Le disque ne peut pas être éjecté.	• Le cordon d'alimentation est-il branché correctement sur la prise secteur ? • Coupez l'alimentation électrique, puis rallumez-la.
La lecture ne démarre pas.	• Vérifiez la zone du DVD. Les DVD achetés à l'étranger peuvent ne pas être compatibles. • Les CD-ROM et DVD-ROM ne peuvent pas être lus sur ce système Home cinéma. • Vérifiez que le niveau de classification est approprié.
La lecture ne démarre pas immédiatement lorsque le bouton Play/Pause (Lecture/ Pause) est actionné.	• Le disque est-il déformé ou rayé ? • Nettoyez le disque.
Aucun son n'est produit.	• Aucun son n'est émis pendant la lecture en mode rapide, ralenti ou pas à pas. • Les enceintes sont-elles correctement branchées ? La configuration des enceintes est-elle réglée correctement ? • Le disque est-il sale ou endommagé ?
La télécommande ne fonctionne pas.	• La télécommande est-elle utilisée en accord avec son rayon et son angle de fonctionnement ? • Les piles sont-elles déchargées ?
• Le disque tourne mais aucune image ne s'affiche. **• La qualité est mauvaise et l'image tremble.**	• Le téléviseur est-il sous tension ? • Les câbles vidéo sont-ils correctement branchés ? • Le disque est-il sale ou endommagé ? • La lecture d'un disque de mauvaise fabrication peut s'avérer impossible.

SYMPTÔME	Vérification/Solution
La langue de la bande-son et les sous-titres ne fonctionnent pas.	• La langue de la bande son et les sous-titres ne fonctionnent pas si le disque n'en comporte pas.
L'écran de menu n'apparaît pas même si la fonction de menu est sélectionnée.	• Le disque que vous utilisez contient-il des menus ?
Le format d'image ne peut pas être modifié.	• Vous pouvez lire les DVD 16:9 en mode 16:9 WIDE (PLEIN ÉCRAN), en mode 4:3 LETTER BOX (BOÎTE AUX LETTRES) ou en mode 4:3 PAN SCAN (RECADRAGE AUTOMATIQUE) ; en revanche, les DVD 4:3 peuvent être lus au format 4:3 uniquement. Reportez-vous à la pochette du disque et sélectionnez alors la fonction appropriée.
• L'unité principale ne fonctionne pas. (exemple : l'appareil s'éteint ou émet un bruit anormal). **• Le Home cinéma ne fonctionne pas normalement.**	• Lorsque le lecteur est en mode No Disc (Pas de disque), appuyez pendant plus de 5 secondes sur le bouton de saut (►►I) situé sur la façade. **L'utilisation de la fonction RESET (RÉINITIALISATION) efface tous les réglages enregistrés. N'utilisez ce bouton que si cela est vraiment nécessaire.**
Le mot de passe du niveau de classification a été oublié.	• Appuyez sur le bouton ►►I (façade) pendant plus de 5 secondes (tiroir-disque vide). Tous les réglages seront réinitialisés, y compris le mot de passe. N'utilisez ce bouton que si cela est vraiment nécessaire. **L'utilisation de la fonction RESET (RÉINITIALISATION) efface tous les réglages enregistrés. N'utilisez ce bouton que si cela est vraiment nécessaire.**
Réception de l'émission de radio impossible.	• L'antenne est-elle correctement branchée ? • Si le signal d'entrée de l'antenne est faible, installez une antenne FM extérieure dans une zone bénéficiant d'une bonne réception.

Produits pris en charge par la fonction USB host (hôte USB)

APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

Produit	Entreprise	Type	Produit	Entreprise	Type
Finepix-A340	Fuji	Appareil photo numérique	U300	Olympus	Appareil photo numérique
Finepix-F810	Fuji	Appareil photo numérique	X-350	Olympus	Appareil photo numérique
Finepix-F610	Fuji	Appareil photo numérique	C-760	Olympus	Appareil photo numérique
Finepix-f450	Fuji	Appareil photo numérique	C-5060	Olympus	Appareil photo numérique
Finepix S7000	Fuji	Appareil photo numérique	X1	Olympus	Appareil photo numérique
Finepix A310	Fuji	Appareil photo numérique	U-mini	Olympus	Appareil photo numérique
KD-310Z	Konica	Appareil photo numérique	Lumix-FZ20	Panasonic	Appareil photo numérique
Finecam SL300R	Kyocera	Appareil photo numérique	DMC-FX7GD	Panasonic	Appareil photo numérique
Finecam SL400R	Kyocera	Appareil photo numérique	Lumix LC33	Panasonic	Appareil photo numérique
Finecam S5R	Kyocera	Appareil photo numérique	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Appareil photo numérique
Finecam Xt	Kyocera	Appareil photo numérique	Optio-S40	Pentax	Appareil photo numérique
Dimage-Z1	Minolta	Appareil photo numérique	Optio-S50	Pentax	Appareil photo numérique
Dimage Z1	Minolta	Appareil photo numérique	Optio 33LF	Pentax	Appareil photo numérique
Dimage X21	Minolta	Appareil photo numérique	Optio MX	Pentax	Appareil photo numérique
Coolpix4200	Nikon	Appareil photo numérique	Digimax-420	Samsung	Appareil photo numérique
Coolpix4300	Nikon	Appareil photo numérique	Digimax-400	Samsung	Appareil photo numérique
Coolpix 2200	Nikon	Appareil photo numérique	Sora PDR-T30	Toshiba	Appareil photo numérique
Coolpix 3500	Nikon	Appareil photo numérique	Coolpix 5900	Nikon	Appareil photo numérique
Coolpix 3700	Nikon	Appareil photo numérique	Coolpix S1	Nikon	Appareil photo numérique
Coolpix 4100	Nikon	Appareil photo numérique	Coolpix 7600	Nikon	Appareil photo numérique
Coolpix 5200	Nikon	Appareil photo numérique	DMC-FX7	Panasonic	Appareil photo numérique
Stylus 410 digital	Olympus	Appareil photo numérique	Dimage Xt	Minolta	Appareil photo numérique
300-digital	Olympus	Appareil photo numérique	AZ-1	Olympus	Appareil photo numérique
300-digital	Olympus	Appareil photo numérique			

DISQUE USB À MÉMOIRE FLASH

Produit	Entreprise	Type	Produit	Entreprise	Type
Cruzer Micro	Sandisk	Clé USB à mémoire flash USB 2.0 128 Mo	XTICK	LG	USB 2.0 128 Mo
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128 Mo	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128 Mo
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256 Mo	iFlash	Imation	USB 2.0 64 Mo
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64 Mo	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64 Mo
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32 Mo	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64 Mo
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128 Mo			

LECTEUR MP3

Produit	Entreprise	Type	Produit	Entreprise	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	Lecteur MP3 128 Mo	YP-780	Samsung	Lecteur MP3
Iriver H320	Iriver	Lecteur MP3 disque dur 20 Go	YP-35	Samsung	Lecteur MP3
YH-920	Samsung	Lecteur MP3 disque dur 20 Go	YP-55	Samsung	Lecteur MP3
YP-T7	Samsung	Lecteur MP3	iAUDIO U2	Cowon	Lecteur MP3
YP-MT6	Samsung	Lecteur MP3	iAUDIO G3	Cowon	Lecteur MP3
YP-T6	Samsung	Lecteur MP3	iAudio M3	Cowon	Lecteur MP3 disque dur
YP-53	Samsung	Lecteur MP3	SI-M500L	Sharp	Lecteur MP3 256 Mo
YP-ST5	Samsung	Lecteur MP3	H10	Iriver	Lecteur MP3
YP-T5	Samsung	Lecteur MP3	YP-T5 VB	Samsung	Lecteur MP3
YP-60	Samsung	Lecteur MP3	YP-53	Samsung	Lecteur MP3 256 Mo

annexes

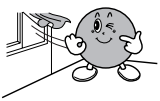
PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORS DE LA MANIPULATION ET DU RANGEMENT DES DISQUES

De petites rayures sur la surface du disque peuvent altérer la qualité du son et de l'image ou provoquer des sauts. Veillez à ne pas rayer les disques lorsque vous les manipulez.

Manipulation des disques

Ne touchez pas la surface de lecture du disque.
Tenez le disque par les bords afin de ne pas laisser d'empreintes sur sa surface.
Ne collez pas de papier ou d'adhésif sur le disque.

Rangement du disque

N'exposez pas le disque à la lumière directe du soleil.	Rangez-le dans un endroit frais et aéré.	Rangez-le dans une pochette propre. Rangez-le verticalement.
		

- Évitez que de la saleté ne se dépose sur les disques.
- N'insérez pas de disques fissurés ou rayés.

Manipulation et rangement des disques

En cas d'empreintes ou de saleté sur le disque, nettoyez-le à l'aide d'eau additionnée de détergent doux et d'un chiffon doux.

• Lors de son nettoyage, essuyez le disque du centre vers le bord.

- De la condensation est susceptible de se former si de l'air chaud entre en contact avec les parties froides à l'intérieur du lecteur. Si de la condensation se forme à l'intérieur du lecteur, il ne fonctionnera pas correctement. Dans ce cas, retirez le disque et n'utilisez pas le lecteur sous tension pendant 1 ou 2 heures.

annexes

CARACTÉRISTIQUES

Généralités	Consommation	30 W
	Poids	4.8 kg
	Dimensions	855 (L) x 357 (H) x 552 (P) mm
	Température de fonctionnement	+5°C à +35°C
	Taux d'humidité	10 % à 75 %
Disque	DVD (Digital Versatile Disc)	Vitesse de lecture : 3,49 à 4,06 m/s
		Temps de lecture approx. (disque à une face, une couche) : 135 min
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Vitesse de lecture : 4,8 à 5,6 m/s
		Temps de lecture maximal : 74 min
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Vitesse de lecture : 4,8 à 5,6 m/s
		Temps de lecture maximal : 20 min
Sortie vidéo	Vidéo composite	1,0 V crête à crête (charge 75 Ω)
	Vidéo composant	Y : 1,0 V crête à crête (charge 75 Ω)
		Pr : 0,70 V crête à crête (charge 75 Ω)
		Pb : 0,70 V crête à crête (charge 75 Ω)
	HDMI	Impédance : 85 à 115 Ω
Amplificateur	Sortie de l'enceinte avant	40 W x 2 (3Ω)
	Sortie du caisson de basse	80 W (6Ω)
	Bande de fréquences	20 Hz à 30 KHz
	Rapport signal/bruit	70 dB
	Séparation des canaux	65 dB
	Sensibilité d'entrée	(AUX) 400 mV
Enceinte	Enceintes	Enceintes 2.1
	Impédance	Avant : 3 Ω / Caisson de basse : 6 Ω
	Bande de fréquences	Avant : 175 Hz ± 20 % / Caisson de basse : 70 Hz ± 20 %
	Niveau de pression sonore de la sortie	Avant : 79 dB / Caisson de basse : 84 dB
	Entrée nominale	Avant : 40 W / Caisson de basse : 80 W
	Entrée maximale	Avant : 40 W / Caisson de basse : 80 W
	Dimensions (l x H x P)	Avant : 181 x 569 x 261 mm Caisson de basse : 160 x 475 x 280 mm
	Poids	Avant : 300 g Caisson de basse : 490 g

*: Caractéristiques nominales

- Samsung Electronics Co., Ltd se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans avis préalable.
- Le poids et les dimensions sont approximatifs.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Pour toutes questions ou observations concernant les produits Samsung, veuillez contacter le service clientèle de SAMSUNG.

Zone	Pays	Service après-vente ☎	Site Internet
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

AH68-02143F

HE10T

Room Cinema System

manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamenteeste manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

imagine las posibilidades

Muchas gracias por comprar un productoSamsung. Para recibir un servicio máscompleto, por favor, registre su producto en

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Características

Reproducción de múltiples discos y sintonizador de FM

El modelo RTS-HE10 combina la conveniencia de la reproducción de diversos discos, incluidos DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMACD, DivX, CD-R/RW, con un sintonizador de FM sofisticado, todo en un solo reproductor

Soporte de USB Host

Puede conectar y reproducir archivos desde dispositivos de almacenamiento externo USB como reproductores MP3, memoria flash USB, etc. utilizando la función USB HOST del sistema de cine en casa.

Función de protector de pantalla del televisor

Si la unidad principal permanece en el modo de parada durante 3 minutos, aparece en la pantalla de TV el logotipo de Samsung. El RTS-HE10 cambia automáticamente al modo de ahorro de energía después de permanecer durante 20 minutos en el modo de protector de pantalla.

Función de ahorro de energía

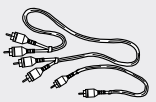
El RTS-HE10 se apaga automáticamente después de permanecer 20 minutos en el modo de parada.

HDMI

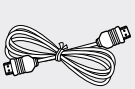
HDMI transmite simultáneamente señales de audio y de vídeo DVD y proporciona una imagen más clara.

COMPONENTES

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.



Cable de vídeo/ audio



Cable de HDMI

FM Antenna

Manual del usuario

Mando a distancia / Pilas (AAA)

Información de seguridad

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA).
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.

Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN: IRADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

ADVERTENCIA : para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

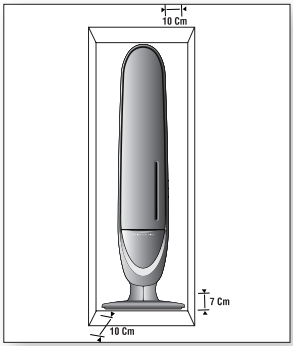
PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.

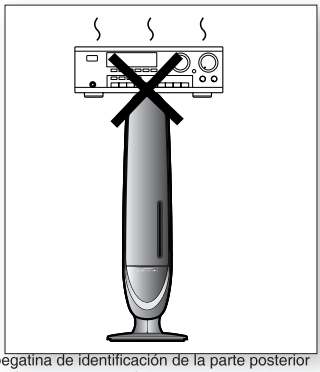
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

PRECAUCIÓN

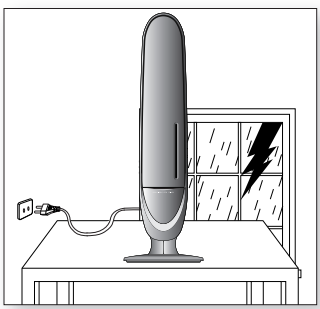
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

PRECAUCIÓN

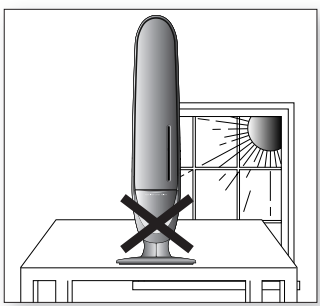




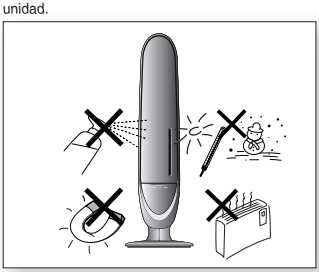
Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del reproductor. Instale el reproductor horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm). Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados. Antes de trasladar el reproductor, asegúrese de que la bandeja del disco esté vacía. Este reproductor se ha diseñado para utilizarse de forma continua. Si apaga el Sistema de cine en casa en modo de espera, no se desconectará el suministro eléctrico. Para desconectar completamente el reproductor de la toma de corriente, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado



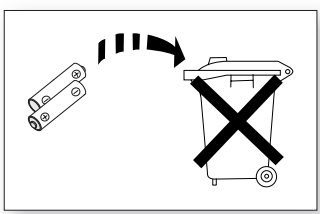
Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.



No exponga la unidad a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.



Proteja el reproductor contra la humedad (por ejemplo, jarrones) y calor excesivo (p. ej.: chimeneas) o equipos que creen campos magnéticos o eléctricos potentes (por ejemplo, altavoces...). Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el reproductor no funciona correctamente. El reproductor no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal. Es posible que se produzca condensación en el reproductor o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el reproductor durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala



Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica..

contenido

CARACTERÍSTICAS 2

2 Componentes

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 3

3 advertencias de seguridad

4 precaución

INTRODUCCIÓN 7

7 antes de Leer el Manual del Usuario

8 Discos que se pueden reproducir

8 no utilice los siguientes tipos de discos!

8 Protección contracopia

9 tipo de disco y características

DESCRIPCIÓN 10

10 panel frontal

11 panel posterior

MANDO A DISTANCIA 12

13 manejo del mando a distancia

CONEXIONES 15

15 conexión de los altavoces

17 conexión de la salida de vídeo al televisor

19 función hdmi

20 conexión del audio desde componentes externos

21 conexión de la antena de fm

ANTES DE UTILIZAR EL SISTEMA DE CINE EN CASA 22

REPRODUCCIÓN 23

23 reproducción del disco

24 reproducción de mp3/wma-cd

25 reproducción de archivos jpeg

27 reproducción de divx

29 utilización de la función de reproducción

35 reproducción de archivos multimedia utilizando la functión host usb

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 37
- **37** AJUSTE DEL IDIOMA
- **38** AJUSTE DE AUDIO
- **39** AJUSTE DEL TIPO DE PANTALLA DE TV
- **42** AJUSTE DE LOS CONTROLES PATERNOS CON CONTRASEÑA
- **42** AJUSTE (NIVEL DE CALIFICACIÓN)
- **43** CAMBIO DE LA CONTRASEÑA
- **43** DE REGISTRO DivX
- **44** AJUSTE DE DRC (COMPRESIÓN DE RANGO DIN ÁMICO)
- **44** AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL ECUALIZADOR

RADIO 45
- **45** AUDICIÓN DE RADIO

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 46

PRODUCTOS COMPATIBLES CON LA FUNCIÓN DE HOST USB 48
- **48** CÁMARA DIGITAL
- **48** DISCO FLASH USB
- **48** REPRODUCTOR DE MP3

APÉNDICE 49
- **49** PRECAUCIONES PARA MAJENAR Y GUARDAR DISCOS
- **50** ESPECIFICACIONES

introducción

ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Defi nición
DVD	DVD	Esto implica una función disponible en discos DVD o DVD-RW(V)/DVD-R(V)/+R grabados y fi nalizados.
VCD	VCD	Esto implica una función disponible en discos VCD grabados y fi nalizados.
CD	CD	Esto implica una función disponible en un CD de datos (CD-R o CD-RW).
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
DivX	DivX	Esto implica una función disponible en un (DVD±R/RW, CD-R o CD-RW) de datos.
!	Precaución	Esto implica un caso en el que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
	NOTA	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan en el uso de cada función.

- En este manual las instrucciones marcadas con "DVD (DVD)" son aplicables a los discos DVD-VIDEO, DVD-AUDIO y DVD-R/-RW que se hayan grabado en modo Vídeo y se hayan finalizado. En los casos en los que se mencione un tipo de DVD concreto, se indica por separado.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de Vídeo DVD, no se podrá reproducir.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Asegúrese de conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas de la 3 a la 4)
2) Si se produce un problema, compruebe Resolución de problemas.(Consulte las páginas de la 46 a la 47)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co.

DVD (Digital Versatile Disc) ofrece audio y vídeo fantásticos, gracias al sonido Dolby Digital Surround y a la tecnología de compresión de vídeo MPEG-2. Ahora puede disfrutar de estos efectos realistas en casa como si estuviera en una sala de cine o en una sala de conciertos.

Los sistemas de cine en casa y los discos están codificados por región. Para reproducir undisco, los códigos regionales deben coincidir. Silos códigos no coinciden, el disco no podráreproducirse.
El código regional de este reproductor se indicaen el panel posterior del equipo
(El sistema de cine en casa sólo reproducirá DVD etiquetados con los mismos códigos de región)

DISCOS QUE SE PUEDEN REPRODUCIR

Tipos de disco	Logotipos	Tipos de grabación	Tamaño del disco	Tiempo máx. de reproducción
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Cara simple)
				Approx. 480 min. (Cara doble)
			8 cm	Approx. 80 min. (Cara simple)
				Approx. 160 min. (Cara doble)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
VIDEO CD		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

NO UTILICE LOS SIGUIENTES TIPOS DE DISCOS!

- No deben utilizarse en este producto discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM y DVD-ROM.
- Es posible que los discos DVD adquiridos en el extranjero no se reproduzcan en este reproductor.

PROTECCIÓN DE COPIA

- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Sistema de cine en casa directamente al TV, no al aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual en posesión registrada de Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

Este producto no admite archivos Secure (DRM) Media.

❖ Discos CD-R

- Es posible que algunos discos CD-R no puedan reproducirse dependiendo del dispositivo de grabación de disco (grabador de CD o PC) y de las condiciones del disco.
- Utilice un disco CD-R de 650 MB / 74 minutos.
  No utilice discos CD-R de más de 700 MB / 80 minutos ya que es posible que no se reproduzcan.
- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos CD-RW (regrabables).
- Sólo pueden reproducirse correctamente los CD-R que se hayan "cerrado" correctamente. Si se cierra la sesión pero el disco se deja abierto, es posible que no pueda reproducir totalmente el disco.

❖ Discos CD-R de MP3

- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos MP3 deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice los discos grabados con una velocidad de compresión/descompresión de datos superior a 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".mp3".
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, el inicio de la reproducción tardará más tiempo y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En archivos codificados con un formato de velocidad de bits variable (VBR), es decir, los archivos codificados con una velocidad de bits baja y alta (p. ej.: 32 Kbps ~ 320 Kbps), es posible que se salte el sonido durante la reproducción.
- Es posible reproducir un máximo de 500 pistas por CD.
- Es posible reproducir un máximo de 300 carpetas por CD.

❖ Discos JPEG en CD-R

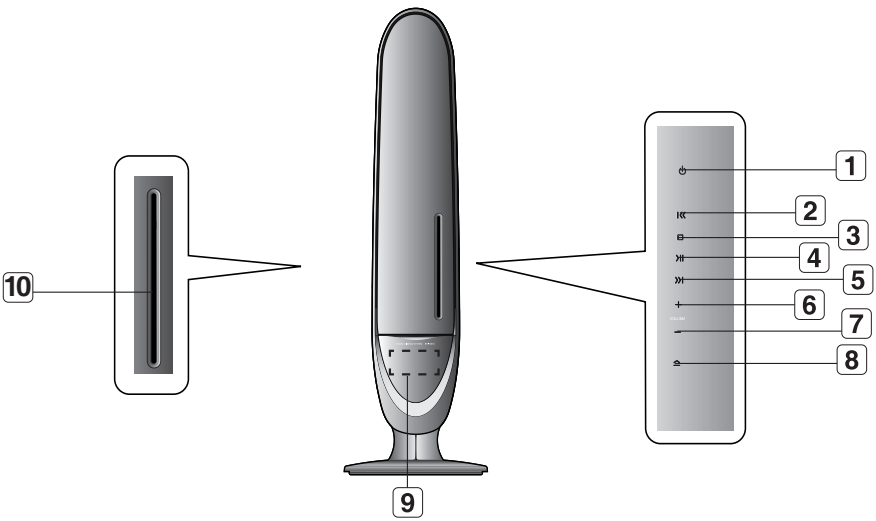
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".jpg"..
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos JPEG deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- En un CD se puede almacenar un máximo de 9.999 imágenes.
- CD de imágenes Kodak/Fuji: sólo pueden reproducirse los archivos JPEG de la carpeta de imágenes.
- En los discos de imágenes que no sean CD de imágenes Kodak/Fuji el inicio de la reproducción puede tardar más tiempo o es posible que no se reproduzcan en absoluto.

❖ Discos DivX DVD±R/RW, CD-R/RW

- Debido a que este producto sólo proporciona formatos de codificación autorizados por DivX Networks, Inc., es posible que no se reproduzca un archivo DivX creado por el usuario.
- No se admiten las actualizaciones de software para formatos incompatibles.
- (Ejemplo: QPEL, GMC, resolución mayor de 800 x 600 píxeles, etc.).
- Es posible que las secciones con una velocidad de cuadro alta no se puedan reproducir mientras se reproduce un archivo DivX.
- Para obtener más información sobre los formatos autorizados por DivX Networks, Inc., visite "www.divxnetworks.net".

DESCRIPCIÓN

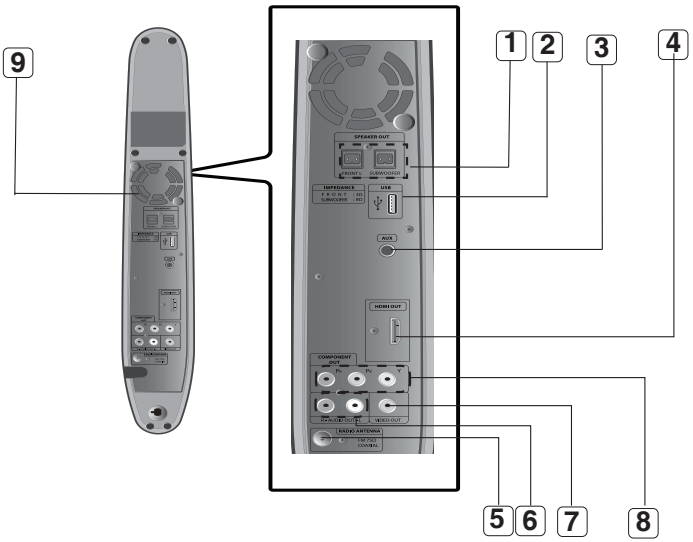
PANEL FRONTAL



1	Botón de encendido (⏻)	5	SKIP BOTÓN (⏭)	9	Exponer
2	SKIP BOTÓN (⏮)	6	Control de volumen (+)	10	Bandeja de discos
3	Botón de parada (⏹)	7	Control de volumen (-)		
4	Botón PLAY/PAUSE (⏯)	8	Botón de expulsión		

- El servicio para el sistema de altavoces no está disponible. Para la sustitución del sistema de altavoces, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico autorizado de Samsung.
- La unidad principal (altavoz P) tiene una ranura en el lado frontal. Puede abrirlo tirando con una herramienta de punta dura y delgada (como una regla o un destornillador). No la abra a menos que sea para realizar operaciones de servicio.
- Si pulsa el botón. habrá un sonido Bip.
- Habrá una demora de entre 3 segundos, cuando le toque el botón ON / OFF.

Panel posterior



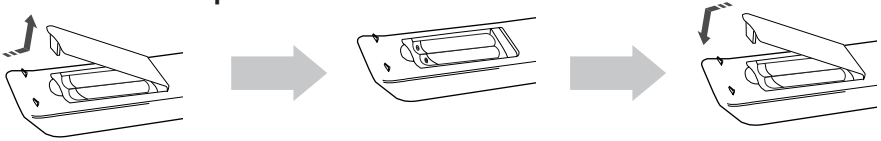
1	**CONECTORES DE SALIDA DE ALTAVOCES**	Conecte los altavoces izquierdo, subwoofer
2	**Host USB**	Conecte una cámara fotográfica digital, un reproductor MP3, un Memory Stick, un lector de tarjetas u otros dispositivos de almacenamiento extraíbles.
3	**TOMA ENTR. AUX**	Conecte la salida analógica del dispositivo externo (reproductor MP3).
4	**TOMA DE SALIDA DE HDMI**	Utilice el cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
5	**FM 75Ω**	Conecte la antena de FM
6	**TOMAS AUDIO L, R OUT**	Puede conectar el sistema al televisor utilizando el cable de audio si el televisor cuenta con la entrada apropiada.
7	**TOMA DE SALIDA DE VÍDEO**	Conecte la entrada de vídeo del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT
8	**TOMAS DE SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTE**	Conecte a estas tomas un televisor con entradas de vídeo componente
9	**VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN**	El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Al instalar el producto debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador

Mando a distancia

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros (23 pies) en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.

Instalación de las pilas del mando adistancia

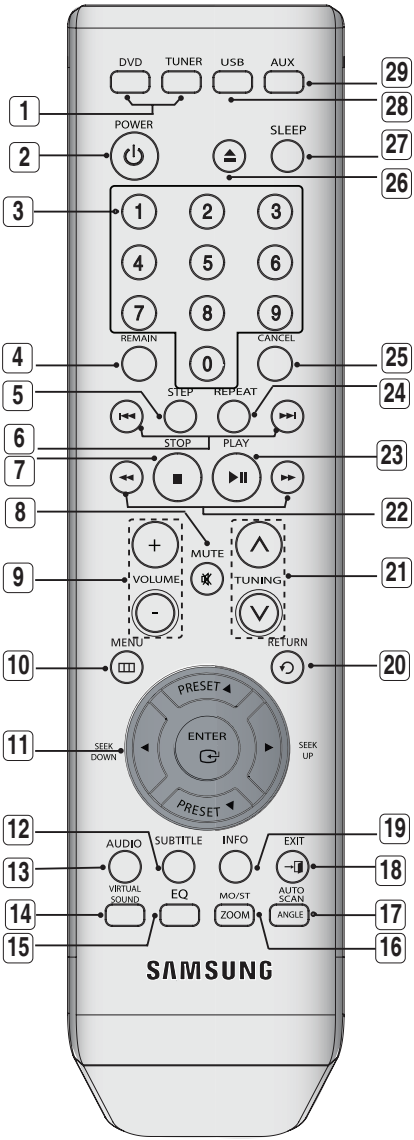


1. **Levante la tapa de la parte trasera del mando a distancia como se muestra.**
2. **Inserte dos pilas AAA de 1,5 V poniendo atención a las correctas polaridades (+ y –).**
3. **Vuelva a colocar la tapa.**

Para evitar fugas o grietas en las pilas, observe las siguientes precauciones:

- Coloque las pilas en el control remoto haciendo coincidir las polaridades : (+) con (+) y (–) con (–).
- Utilice pilas del tipo correcto. Las pilas pueden ser aparentemente iguales, pero sus tensiones pueden ser diferentes.
- Siempre cambie ambas pilas a la vez.
- No deje las pilas expuestas al calor o al fuego.

MANEJO DEL MANDO A DISTANCIA



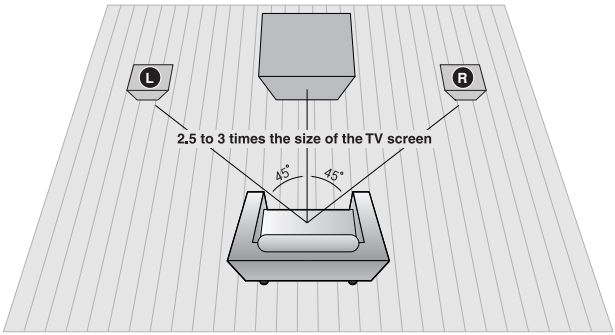
Mando a distancia

1	Botón DVD, TUNER RECEIVER
2	Botón POWER
3	Botones numéricos (0~9)
4	Botón REMAIN
5	Botón STEP
6	Botón REVERSE/FORWARD SKIP
7	Botón STOP
8	Botón MUTE
9	Botón VOLUME
10	Botón MENU
11	Botón Preset ▼, ▲, Seek Up, Down/ Cursor/ Enter
12	Botón SUBTITLE
13	Botón AUDIO
14	Botón Virtual Sound
15	Botón EQ
16	Botón ZOOM, MO/ST
17	Botón AUTO SCAN, ANGLE
18	Botón EXIT
19	Botón INFO
20	Botón RETURN
21	Botón TUNNING
22	Botón REVERSE/FORWARD SEARCH
23	⏯ Botón PLAY y PAUSE
24	Botón REPEAT
25	Botón CANCEL
26	Botón EJECT
27	Botón SLEEP
28	Botón USB
29	Botón AUX

conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del Sistema de cine en casa digital a otros componentes externos.
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES



Colocación del Sistema de cine en casa digital

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.
Ejemplo : Para un TV de 32 pulg.: 2~2,4 m (6~8 pies).
Para un TV de 55 pulg.: 3,5~4 m (11~13 pies).

Front Speakers L R

Coloque estos altavoces frente a la posición de audición, hacia el interior (aproximadamente 45°) hacia usted.

Coloque los altavoces de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos.

Alinee la cara frontal de los altavoces frontales con la cara frontal del altavoz central o colóquelos ligeramente frente a los altavoces centrales.

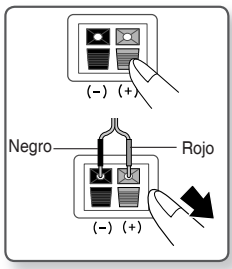
Subwoofer

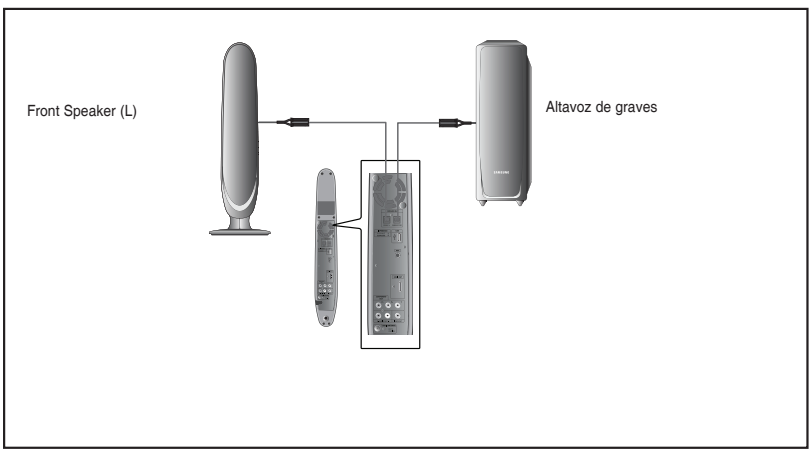
La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera..

conexiones

Conexión de los altavoces

1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del altavoz.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Acople los conectores en la parte trasera del Sistema de cine en casa.
   - Asegúrese de que los colores de los terminales del altavoz coincidan con los colores de los conectores.



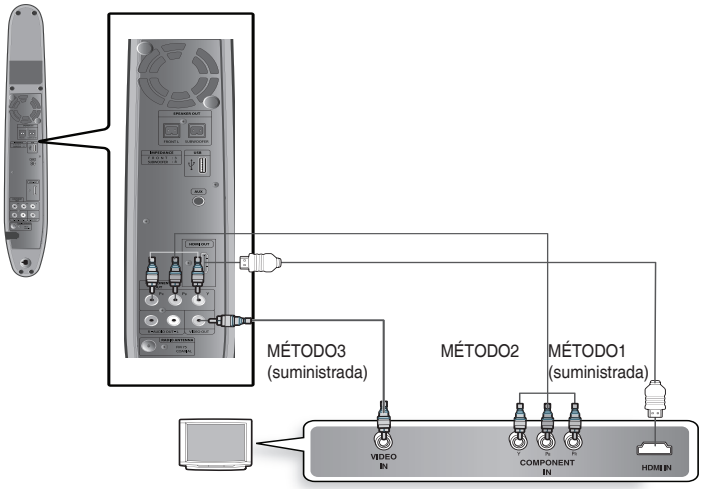


- No permita que los niños jueguen con los altavoces o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un altavoz.
- Al conectar los cables de los altavoces a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/–) sea correcta.
- Mantenga el altavoz del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que introduzcan las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).

- Si coloca el altavoz cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por el altavoz. Si sucede esto, aleje el altavoz del equipo de televisión.

CONEXIÓN DE LA SALIDA DE VÍDEO AL TELEVISOR

Elija uno de los tres métodos para conectar a un televisor.



MÉTODO 1 : HDMI

Conecte el cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa a la toma HDMI IN del televisor.

MÉTODO 2 : Vídeo componente

Si el televisor está equipado con entradas de vídeo componente, conecte un cable de vídeo Componente (no suministrado) desde las tomas de salida de vídeo componente (PR, PB y Y) de la parte posterior del Sistema de cine en casa a las tomas de entrada de vídeo componente del TV.

MÉTODO 3: Vídeo compuesto

Conecte el cable de vídeo que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa a la toma VIDEO IN del TV.

▪ Este producto funciona en modo de barrido interlazado 576i (480i) para salida de componente.

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del reproductor cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  Con HDMI, el Sistema de cine en casa de DVD transmite una señal de vídeo y audio digital y muestra una imagen viva en TV con un terminal de entrada de HDMI.
- **Descripción de conexión de HDMI**
  Conector HDMI: admite datos de vídeo y audio digitales.
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/vídeo analógica. Sin embargo, al reproducir un DVD, los datos que se transmiten al TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Sistema de cine en casa con DVD) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV..
- **Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.

FUNCIÓN HDMI

Selección de resolución

Esta función permite al usuario seleccionar la resolución de pantalla para la salida HDMI.

En modo de parada, pulse el botón MENU del mando a distancia, para configurar la salida HDMI.

- Las resoluciones disponibles para la salida HDMI son 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- La resolución SD (definición estándar) es 576p (480p) y la resolución HD (alta definición) es 720p, 1080i/1080p.

El valor predeterminado de la salida HDMI es 576p (480P).

- Si el televisor no admite la resolución configurada, no podrá ver la imagen correctamente.
- Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.

Razones para utilizar HDMI (High Definition Multimedia Interface, Interfaz multimedia de alta definición)?

Este dispositivo transmite la señal de vídeo DVD digitalmente sin el proceso de conversión en analógico. Obtendrá imágenes digitales más nítidas si utiliza una conexión HDMI.

conexiones

CONEXIÓN DEL AUDIO DESDE COMPONENTES EXTERNOS

AUX: Conexión de un componente externo / reproductor MP3

Componentes como un reproductor de MP3

1. Conecte AUX IN (Audio) del Sistema de cine en casa a la salida de audio del componente externo / reproductor MP3.

2. Pulse el botón AUX del mando a distancia para seleccionar la entrada AUX.

- Cuando la unidad está encendida y conecta un reproductor de MP3 iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE FM

1. Conecte la antena de FM que se suministra con la clavija COAXIAL de FM de 75Ω .
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

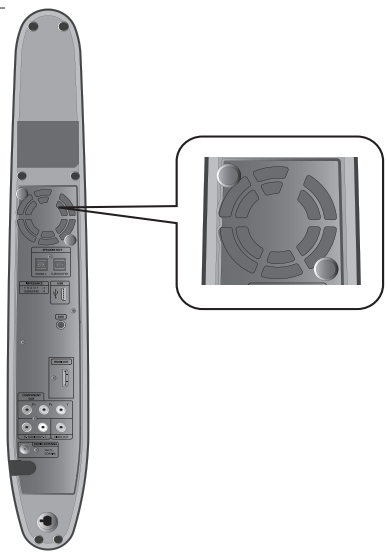
▪ Esta unidad no recibe transmisiones AM.

Ventilador de refrigeración

El ventilador de refrigeración proporciona aire fresco a la unidad para evitar el sobrecalentamiento.

Respete las siguientes precauciones por su seguridad.

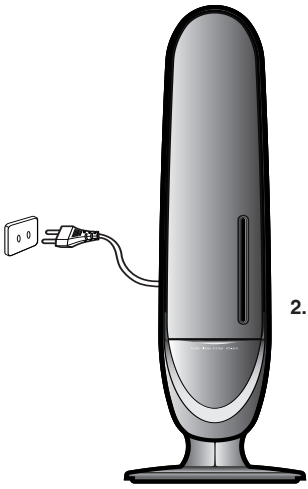
- Asegúrese de que la unidad esté debidamente ventilada. Si no se proporciona una ventilación adecuada a la unidad, es posible que suba la temperatura interior y cause daños en la unidad.
- No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación. (Si se tapa el ventilador de refrigeración o los orificios de ventilación con un periódico o con un paño, el calor puede acumularse en el interior de la unidad y puede provocarse un incendio.))

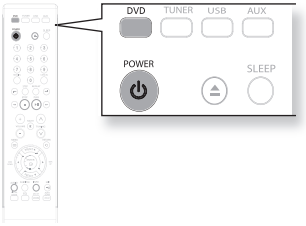


antes de utilizar el sistema de cine en casa

Sistema de cine en casa

1. Enchufe el cable de alimentación de la unidad principal en la toma de alimentación de CA.





2. Pulse el botón DVD para cambiar al modo DVD para que funcione el Sistema de cine DVD.

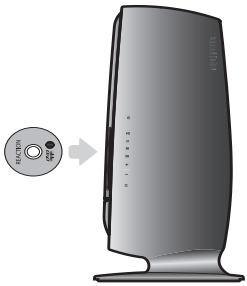
- Cuando encienda o apague utilizando la tecla táctil del equipo principal, existirá un tiempo de demora de unos 3 segundos.
- Habrá un tiempo de demora de 2 segundos, mientras se expulsa el disco.

REPRODUCCIÓN

REPRODUCCIÓN DEL DISCO

DVD CD

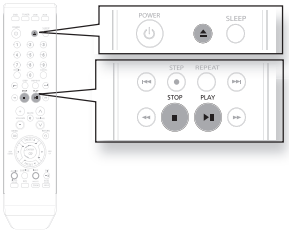
1. Cargue un disco verticalmente en el espacio de inserción dedisco.
   • Introduzca el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
2. **Cierre el compartimento pulsando el botón PLAY** (⏯).
   • La reproducción se inicia automáticamente.



Para detener la reproducción, pulse el botón STOP (■).

• Si lo pulsa una vez, aparece PRESS PLAY y la posición de parada se almacena en memoria. Si se pulsa el botón PLAY (⏯) o ENTER, se reanuda la reproducción a partir de la posición de parada. (Esta función sólo está operativa con DVD.)

• Si se pulsa dos veces, aparece STOP, y si se pulsa el botón **PLAY** (⏯) bla reproducción se inicia desde el principio.



Para interrumpir temporalmente la reproducción, pulse el botón PAUSE (⏯) durante la reproducción.

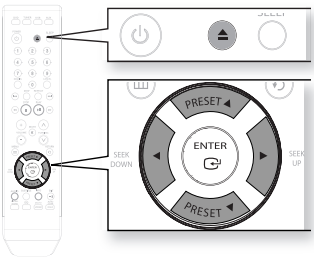
• Para reanudar la reproducción, pulse de nuevo el botón **PLAY** (⏯) .

- Dependiendo del contenido del disco, la pantalla inicial puede tener un aspecto diferente.
- Los discos pirateados no funcionarán en este reproductor ya que violan las recomendaciones de CSS (Sistema de codificación de contenido: sistema de protección de copia).

REPRODUCCIÓN

REPRODUCCIÓN DE CD MP3/WMA

Pueden reproducirse los CD de datos (CD-R, CD-RW) codificados en formato MP3/WMA.



1. Cargue el disco MP3/WMA.
   - Aparecerá la pantalla del menú de MP3/WMA y se iniciará la reproducción.
   - El aspecto del menú depende del disco MP3/WMA.
   - No es posible reproducir los archivos WMA-DRM.
2. En modo de parada, utilice el botón del Cursor ▼, ▲, ◄, ► para seleccionar el álbum y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Utilice el botón del Cursor ▼, ▲ para seleccionar la pista.
3. Para cambiar el álbum, utilice el botón Return y del Cursor ▼, ▲ para seleccionar otro álbum y, a continuación, pulse **ENTER**.
4. Pulse el botón **STOP** (■) para detener la reproducción.

- Dependiendo del modo de grabación, es posible que no se puedan reproducir los CD MP3/WMA.
- El índice de un CD MP3 varía dependiendo del formato de pista MP3/WMA grabado en el disco.

Para reproducir un icono de archivo de la pantalla,

- **Pulse el botón del Cursor ▼, ▲, ◄, ► cuando se encuentre en el modo de parada y seleccione el icono que desee de la parte superior del menú.**

Icono de archivo de música : para reproducir sólo archivos de música, seleccione el icono .

Icono de archivo de imagen : para ver sólo archivos de imágenes, seleccione el icono

Icono de archivo de vídeo : para ver sólo archivos de vídeo, seleccione el icono

Reproducción de archivos JPEG

Las imágenes capturadas con una cámara o videocámara digital o los archivos JPEG de un PC se pueden almacenar en un CD y, posteriormente, reproducirse con este Sistema de cine en casa.

Reproducción Picture

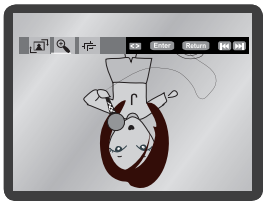
Si inserta un CD de imágenes (JPEG) en el Sistema de cine en casa, puede ver el directorio de carpetas.

1 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la imagen que desee ver y, a continuación, pulse el botón ENTER. Aparece la imagen seleccionada.

2 Pulse el botón I◄◄ o ►►I para ver la imagen anterior o siguiente.

Rotation

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar . Cada vez que se pulse el botón ENTER, la imagen gira 90 grados hacia la izquierda .



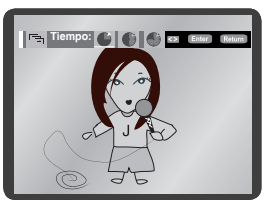
REPRODUCCIÓN

Zoom

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar . Cada vez que se pulsa el botón ENTER, la imagen se amplía hasta 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)

Slideshow

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar . Pulse el botón ENTER. Los 3 iconos aparecen durante un intervalo de tiempo.



Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar uno de estos. Pulse el botón ENTER.

- Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 6 segundos.
- Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 12 segundos.
- Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 18 segundos.

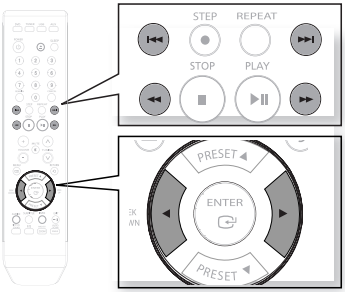
• Dependiendo del tamaño del archivo, cada intervalo entre imágenes puede ser mayor o menor de lo que sugiere el manual.

- Las resoluciones máximas admitidas por este producto son 5120 x 3480 (o 19,0 megapíxeles) para archivos JPEG estándar y 2048 x 1536 (o 3,0 megapíxeles) para archivos de imágenes progresivas.
- Si se reproduce un archivo JPEG cuando la resolución de salida HDMI es 720p/1080i/1080p, el modo se convierte automáticamente en modo 576p (480p).

REPRODUCCIÓN DE DIVX

Las funciones de esta página se aplican a la reproducción de discos DivX.

Salto adelante/atrás



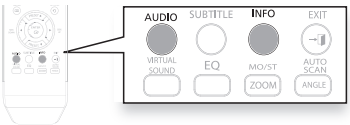
Durante la reproducción, pulse el botón [I◄◄ o ►►I].

- Va al siguiente archivo siempre que pulse el botón ►►I , si hay más de 2 archivos en el disco.
- Va al archivo anterior siempre que pulse el botón I◄◄ , si hay más de 2 archivos en el disco.

Reproducción rápida

Durante la reproducción, pulse el botón ◄◄,►►.
Para reproducir el disco a una mayor velocidad, pulse el botón ◄◄ o ►► durante la reproducción.
Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma:
2x → 4x → 8x.

Pantalla de audio

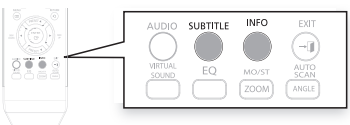


Pulse el botón **AUDIO**.

- Si hay varias pistas de audio en un disco, puede cambiar entre ellas.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre **AUDIO (1/N, 2/N ...)** y ⊘ .

▪ ⊘ aparece cuando hay un idioma en el disco.

Pantalla de subtítulos



Pulse el botón **SUBTITLE**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** y **SUBTITLE OFF**.
- Si el disco sólo tiene un archivo de subtítulos, se reproducirá automáticamente.
- Consulte el número 2 (Función de subtítulos) que se incluye a continuación para obtener más detalles sobre el uso de los subtítulos con discos DivX.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX es un formato de archivo de vídeo de Microsoft y está basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y vídeo en Internet en tiempo real.

MPEG4 se utiliza para codificación de vídeo y MP3 para codificación de audio de forma que los usuarios puedan ver un vídeo casi con vídeo y audio de calidad de DVD.

1. Formatos admitidos

Este producto sólo admite los siguientes formatos multimedia. Si no se admiten los formatos de vídeo y audio, es posible que el usuario experimente problemas como imágenes distorsionadas o falta de sonido.

Formatos de vídeo admitidos

Formato	AVI	WMV
Versiones admitidas	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Formatos de audio admitidos

Formato	MP3	WMA	AC3
Velocidad de bits	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Frecuencia de muestreo	44.1khz		44.1/48khz

- Relación de aspecto : aunque la resolución predeterminada de DivX es 640 x 480 píxeles (4:3), este producto admite hasta 800 x 600 píxeles (16:9). No se admiten las resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduzca un disco cuya frecuencia de muestreo sea superior a 48 khz o 320 kbps, es posible que experimente temblores en la pantalla durante la reproducción.

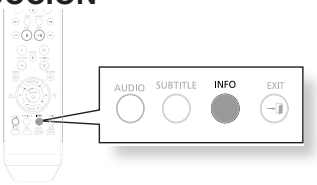
2. Función de captura

- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de vídeo para utilizar correctamente esta función.
- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (*.avi) dentro de la misma carpeta.
  Ejemplo. Raíz Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).

UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Visualización de la información del disco

DVD DivX



Para ver el título, el capítulo y la posición del contador, pulse el botón INFO durante la reproducción de DVD. La pantalla de visualización también se puede utilizar para elegir rápidamente un título, un capítulo o el tiempo de reproducción.

1. Visualización de la pantalla
   Durante la reproducción de DVD, pulse el botón INFO.
   - Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a pulsar el botón EXIT.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desee.
3. Pulse el botón ◄ or ► para crear la configuración necesaria y pulse el botón ENTER.
   - Puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, un capítulo o para iniciar la reproducción a partir de la hora deseada.
4. Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a pulsar el botón **EXIT**.

TITLE — Para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, se identificará cada una de las películas. Un DVD puede contener varios títulos distintos. Por ejemplo, si un disco contiene cuarto películas, cada una puede considerarse un título.

CHAPTER — La mayoría de discos DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico. Cada título de un DVD está generalmente dividido en capítulos.

TIME — Permite la reproducción de la película desde el momento deseado.

AUDIO — Se refiere al idioma de la banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora se reproduce en inglés en 5.1 canales. Un disco DVD puede tener hasta ocho bandas sonoras diferentes.

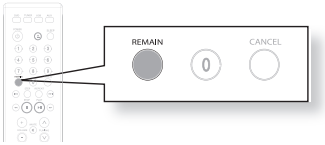
SUBTITLE — Se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.

Comprobación del tiempo restante

DVD DivX

Pulse el botón **REMAIN**.

- Para comprobar el tiempo total restante de reproducción.



REPRODUCCIÓN

Reproducción rápida

Pulse el botón (◄◄ o ►►).

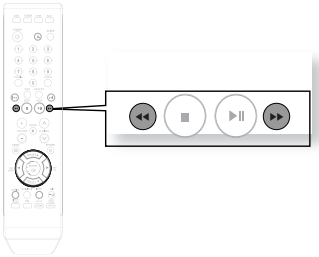
- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma:

DVD ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X64 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X64 → ►► X128

DivX ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



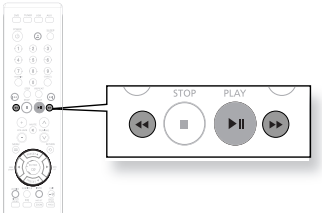
Reproducción a cámara lenta

En modo de Pausa, pulse el botón (◄◄ o ►►).

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma :

DVD I►1/2→I►1/4→I►1/8→◄I1/2→◄I1/4→◄I1/8

DivX I►1/2→I►1/4→I►1/8

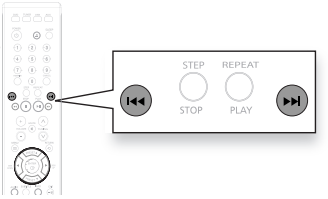


- No se oye ningún sonido durante la reproducción lenta.
- La reproducción inversa no funciona con DivX.

Salto de escenas/canciones

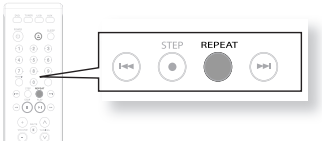
Pulse el botón [I◄◄ o ►►I].

- Cada vez que se pulse el botón durante la reproducción, se reproducirá el capítulo, pista o directorio (archivo) anterior o siguiente.



Repetición de reproducción

La repetición de reproducción permite reproducir repetidamente un capítulo, un título, una pista (canción) o un directorio, (archivo MP3).



Pulse el botón **REPEAT**.

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, el modo de reproducción de repetición cambiará de la siguiente forma:

DVD-VIDEO **REPEAT : OFF → REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : A-B**

MP3 CD **REPEAT : OFF → REPEAT : TRACK → REPEAT : FOLDER → REPEAT : RANDOM**

DivX **REPEAT : OFF →REPEAT : TITLE → REPEAT : FOLDER**

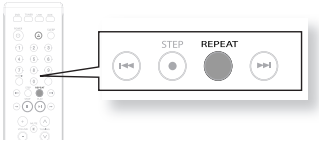
CHAPTER : reproduce de forma repetida el capítulo seleccionado.
TITLE : reproduce de forma repetida el título seleccionado.
TRACK : reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
FOLDER : reproduce de forma repetida la carpeta seleccionada
OFF : cancela la repetición de reproducción.
RANDOM : puede escuchar canciones de forma aleatoria o en el orden que desee.

REPRODUCCIÓN

Repetición de reproducción A-B

DVD

Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un DVD.



1. Pulse el botón **REPEAT**.
2. Pulse el botón del Cursor ◄ o ► para seleccionar A-, y a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Cuando se pulse el botón **ENTER** la posición seleccionada se guardará en memoria.
3. Pulse el botón **ENTER** al final del segmento deseado.
   - El segmento especificado se reproducirá de forma repetida.

➢ Para volver a la reproducción normal, pulse el botón del Cursor ◄ o ► para seleccionar **OFF**

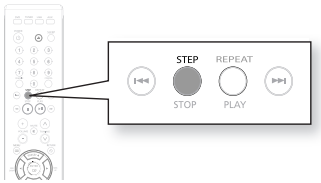
▪ La función Repetir A-B no está disponible con discos DivX, MP3 o JPEG.

Función Step

DVD DivX

Pulse el botón **STEP**.

- La imagen avanza por fotograma cada vez que se pulse el botón durante la reproducción.

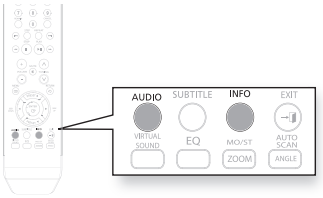


▪ No se oye ningún sonido durante la reproducción por fotogramas.

Función de selección del idioma del audio

DVD

1. Pulse el botón **INFO**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ para seleccionar el idioma de audio que desee.
   • Dependiendo del número de idiomas de un disco DVD, cada vez que se pulsa el botón se selecciona un idioma de audio diferente (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, etc.).

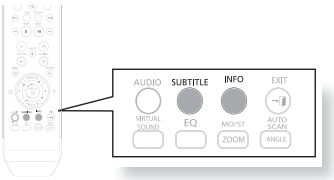


- Para utilizar esta función, también puede pulsar los botones AUDIO del mando a distancia.
- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de audio.

Función de selección del idioma de los subtítulos

DVD

1. Pulse el botón INFO.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ para desplazarse a la pantalla de **SUBTITLE** (🖵).
3. Pulse el botón del Cursor ◄ o ► el botón ENTER para seleccionar el idioma de los subtítulos que desee.



- Para utilizar esta función, también puede pulsar los botones SUBTITLE del mando a distancia.
- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de los subtítulos.

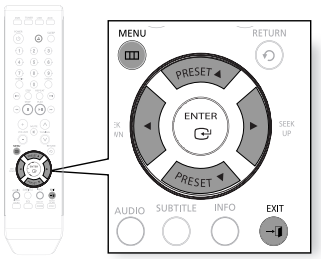
REPRODUCCIÓN

Uso del menú del disco

Puede utilizar los menús del idioma de audio, el idioma de los subtítulos, el perfil, etc.

El contenido del menú de DVD difiere entre discos.

1. Pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ los botones numéricos para desplazarse a **Disc Menu** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Cuando seleccione Disc Menu y el disco no lo admita, aparece en pantalla el mensaje "**This menu is not supported**" (No se admite este menú).
3. Pulse el botón del Cursor ▲ , ▼, ◄, ► para seleccionar la opción que desee.
4. Pulse el botón **ENTER**.

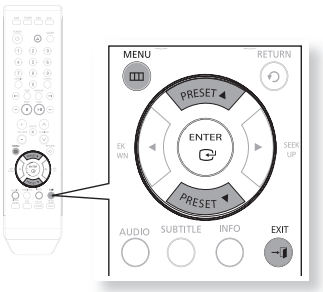


▪ Es posible que la pantalla del menú del disco sea diferente dependiendo del disco.

Uso del menú del título

En DVD que contengan varios títulos, puede ver el título de cada película. Dependiendo del disco, puede variar la disponibilidad de esta función.

1. Pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ para desplazarse a **Title Menu**.
3. Pulse el botón **ENTER**.
   - Aparece el menú del título.



▪ Es posible que la pantalla del menú del título sea diferente dependiendo del disco.

SONIDO VIRTUAL

Esta función puede utilizarse para producir sonidos mucho más realistas en 5.1 canales.

Pulse el botón VIRTUAL-SOUND.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación :

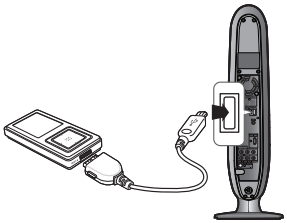
VIRTUAL SOUND ON → VIRTUAL SOUND OFF

▪ En discos DVD que tengan funciones LPCM 2CH, puede utilizar esta función.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOSMULTIMEDIA UTILIZANDO LAFUNCIÓN HOST USB

Puede disfrustar de los archivos multimedia como imá-genes, películas y canciones guardadas en un reproductorMP3, en una memoria USB o una cámara digital con audiode calidad conectando el dispositivo d almacenamiento alpuerto USB del reproductor de DVD.

Utilización de la función USBHost



1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal de la unidad.
2. Si hay una partición de USB, pulse el boton ▲/▼ para seleccionar la única partición desde USB y pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ o ◄/► ara seleccionar un archivo en USB.Pulse **ENTER** para abrir el archivo.

Nota
- Cada vez que se pulsa el botón USB del mando a distancia, aparece un marco de la selección del dispositivo USB.
- Aparece “USB” en la pantalla.
- Aparece la pantalla del menú USB en la pantalla de TV yse reproduce el archivo guardado.

Extracción segura de USB

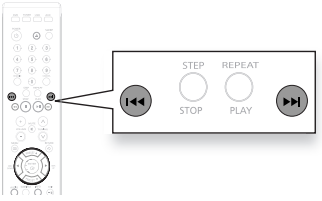
Para evitar daños en la memoria almacenada en el dispositivoUSB, realice una extracción segura antes de desconectar elcable USB.

- Pulse el botón PARAR (■)
- Retire el cable USB.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón **(I◄◄ o ►►I)**.

- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón I◄◄ o ►►I se selecciona el archivo siguiente y anterior.



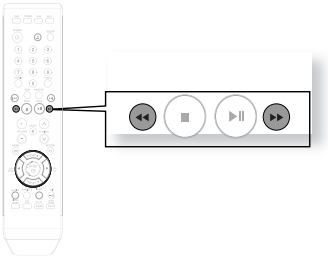
REPRODUCCIÓN

Reproducción rápida

Para reproducir el disco a una mayor velocidad ◀◀,▶▶ durante la reproducción.

- Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproduccióncambiará de la siguiente forma:

2x → 4x → 8x.



Dispositivos compatibles

1. Los dispositivos USB que admiten Almacenamiento enmasa USB v1.0. (Los dispositivos USB que funcionan comoun disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin lainstalación de un controlador adicional.)
2. Reproductor de MP3: disco duro y reproductor MP3 tipo flash.
3. Cámara digital: cámaras que admiten Almacenamiento enmasa USB v1.0.
   - Cámaras que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un controlador adicional.

4.unidad Flash USB: Dispositivos queadmiten USB2.0 o USB1.1.
   - Es posible que experimente una diferencia en la calidad de reproducción al conectar un dispositivo USB1.1.

5. Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.
   - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lectorde varias tarjetas, es posible que experimente problemas.
6. Si utiliza un cable de prolongación USB, el dispositivo USB podría no reconocerse.

Formatos admitidos

Formatos	Nombre del archivo	Extensión de archivo	Velocidad en bits	Versión	Pixel	Frecuencia de muestreo
Imagen Fija	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Música	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Video	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTPo que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a un PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS.(Sólo es compatible el sistema de archivos FAT16/32 (Tabla de asignación de archivos 16/32).)
- Algunos reproductores MP3, al conectarse a este productoes posible que no funcionen dependiendo del tamaño delsector de su sistema de archivos.
- La función USB HOSTno es compatible si se conecta unproducto que transfiere archivos multimedia mediante el pro-grama específico de su fabricante.
- No funciona con dispositivos MTP(Media Transfer Protocol)compatibles con Janus.
- **La función USB host de este producto no admite todoslos dispositivos USB. Para obtener más información sobre los dispositivos noadmitidos, consulte la página 48.**

configuración del sistema

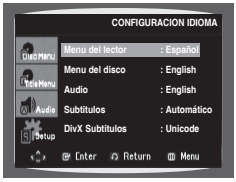
Para mayor conveniencia, es posible configurar las funciones de este Sistema de cine en casa para sacarle mayor rendimiento en el entorno de su hogar.

AJUSTE DEL IDIOMA

El idioma de OSD (presentación en pantalla) se define de forma predeterminada en inglés

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuracion Idioma** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción requerida.
5. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú Language Setup.

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

- **Menu del lector** : selección del idioma del menú del reproductor.
- **Menu del disco** : selección del idioma del menú del disco (grabado en el disco).
- **AUDIO** : selección del idioma del audio (grabado en el disco).
- **Subtitulos** : selección del idioma de los subtítulos (grabado en el disco).
- **DivX Subtitulos** : selección del idioma de subtítulos de DivX.

configuración del sistema

AJUSTE DE AUDIO

El idioma de OSD (presentación en pantalla) de forma predeterminada está definido en inglés.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones Audio** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción requerida.
5. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.

Se selecciona la opción y la pantalla vuelve al menú Audio Setup

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

- **Salida Digital** :
  - ➢ PCM: se convierte en audio PCM (2 canales). Seleccione PCM al utilizar las salidas de audio analógicas.
  - ➢ Bitstream: convierte en Dolby Digital Bitstream (5.1CH). Seleccione Bitstream al utilizar la salida de audio digital.
- **Compresión Dinámica:**
  - ➢ On: Para seleccionar la compresión dinámica.
  - ➢ Off: Para seleccionar la gama estándar.
- **Submuestreo PCM**:
  - ➢ On: se selecciona cuando el amplificador conectado al reproductor no es compatible con 96KHz. En este caso, las señales de 96 KHz se convertirán en 48 KHZ.
  - ➢ Off: se selecciona cuando el amplificador conectado al reproductor es compatible con 96 KHz. En este caso, todas las señales tendrán salida sin que se produzcan cambios

AJUSTE DEL TIPO DE PANTALLA DE TV

Dependiendo del tipo de TV (pantalla panorámica o 4:3 convencional), puede seleccionar la relación de altura/anchura del televisor.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.
   - Una vez completada la configuración, volverá a la pantalla anterior.

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

Formato TV

La relación de tamaño de pantalla horizontal y vertical de los televisores convencionales es 4:3, mientras que la de los televisores panorámicos y de alta definición es 16:9. La relación se denomina relación de aspecto. Al reproducir DVD grabados en tamaños de pantalla diferentes, debe ajustar la relación de aspecto para que se adapte a su televisor o monitor.

Para un televisor estándar, seleccione la opción **4:3PS o 4:3LB** según prefiera.

Seleccione **WIDE/HDTV** si tiene un televisor panorámico.

4:3 Buzón

Se selecciona para reproducir una imagen 16:9 en modo buzón en un televisor convencional. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla

4:3 Pan&Scan

Se selecciona para reproducir una imagen 16:9 en modo pan y barrido en un televisor convencional.

- Puede ver sólo la parte central de la pantalla (con los lados de la imagen en 16:9 cortados).

16:9 Panorámico

Se selecciona para ver una imagen de 16:9 en el modo de pantalla completa en el televisor panorámico.

- Puede disfrutar del aspecto panorámico.

- Si un DVD tiene la relación 4:3, no podrá verlo en pantalla panorámica.
- Debido a que los discos DVD se graban en varios formatos de imagen, tendrán un aspecto diferente dependiendo del software, del tipo de televisor y del ajuste de la relación de aspecto del televisor.
- Al utilizar HDMI, la pantalla se convierte automáticamente en modo panorámico

configuración del sistema

MODO PAUSA

Estas opciones le ayudan a evitar que las imágenes fijas sean inestables y muestran el texto pequeño con más claridad.

- Auto : Al seleccionar Auto (Automático), los modos Field/Frame (Campo/Fotograma) se convertirán automáticamente.
- Campo (Field): Seleccione esta función cuando la pantalla tiemble en modo Auto (Automático).
- Fotograma (Frame): Seleccione esta función cuando quiera ver las letras pequeñas con más claridad en modo Auto (Automático).

MENSAJES PANTALLA

Se utiliza para activar o desactivar los mensajes de pantalla.

SISTEMA DE TV

NTSC: en caso de utilizar el disco NTSC

• si su televisor sólo tiene sistema PAL-entrada de vídeo, usted debe elegir "amigo" cuando usted eligió "PAL" .

• entrelazado formato de salida es PAL 60Hz de salida.

• si su televisor sólo tiene sistema NTSC, de entrada, hay que elegir: "NTSC".

PAL: en caso de utilizar disco PAL.

• Si su televisor sólo tiene Sistema NTSC-Entrada de vídeo, usted debe elegir "NTSC".

• Si su sistema de TV PAL hasl sólo de entrada, usted debe elegir "PAL".

• si configura el pal tv, salida HDMI velocidad de cuadro es 50 Hz.

SALIDA DE VÍDEO

Seleccione Video Output (Salida de vídeo)

- I-SCAN: Seleccione esta opción si desea utilizar Component Interlace (525i) Out.

- P-SCAN: Seleccione esta opción si desea utilizar Component Progressive (525p) Out.

• Si no selecciona Yes (Sí)/No en el sub menú Display Setup (Configuración de pantalla) al cabo de 10 segundos, la pantalla regresa al menú anterior.

HDMI

Se utiliza este ajuste cuando la unidad es conectada por HDMI con los dispositivos de Visualización (TV, proyector, etc).

- Resolution Setting
- Auto (Automático) : Ajuste automático de la resolución
- Manual (Manual) : Ajuste Manual de la resolución
- Resolución
  - 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
  - 720p : 1280 X 720
  - 1080i : 1920 X 1080
  - 1080p : 1920 X 1080

CALIDADDEIMAGEN

- Black Level (Nivel Negro) : ajusta el brillo de la pantalla (On (Activar)/Off (Desactivar). No funciona en el modo Progresivo.
- Brightness (Brillo) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Contrast (Contraste) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Color Saturation (Saturación de color) : Nivel 1 ~ Nivel 5

- Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga el Manual del usuario de su TV en relación con la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.
- Si Video Output (Salida de vídeo) se define de forma incorrecta, la pantalla puede bloquearse
- Las resoluciones disponibles para las salidas de HDMI dependen de la televisión o del proyector conectados. Para los detalles, vea el manual de usuario de su TV o el proyector.
- Cuando se cambia la resolución durante la reproducción, puede que la imagen tarde varios segundos en aparecer.
- Si define la resolución de salida de HDMI en 720p, 1080p o 1080i, la salida de HDMI proporciona una mejor calidad de imagen.

configuración del sistema

CONFIGURACIÓN DEL CONTROL PARENTAL

Puede definir la contraseña del ajuste paterno (nivel de calificación).

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Calificatión** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nivel de Calificación** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Aparece el menú Enter Password. Introduzca la contraseña pulsando los botones numéricos.

▪ La contraseña se define en "0000" de forma predeterminada.

Si ha olvidado la contraseña del nivel de calificación, haga lo siguiente

- Mientras el reproductor se encuentra en modo No Disc, mantenga pulsado el botón SKIP (►►I) del panel frontal durante más de 5 segundos. Aparece en pantalla **INITIAL** y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados.
- Si se utiliza la función **RESET** se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.

AJUSTE (NIVEL DE CALIFICACIÓN)

Se utiliza para restringir la reproducción de DVD con contenido para adultos que no quiere que los niños vean.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Calificatión** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nivel de Calificación** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
   - Por ejemplo, si selecciona hasta el nivel 6, los discos que contengan el nivel 7 u 8 no se reproducirán.
5. Para hacer desaparecer el menú Setup, pulse el botón **MENU**

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

▪ Esta función sólo está operativa si un disco DVD contiene la información del nivel de calificación.

CONFIGURACIÓN DE LA CONTRASEÑA

Se utiliza para restringir la reproducción de DVD con contenido para adultos que no quiere que los niños vean

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Calificatión** y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar Contraseña**.
5. Aparece Enter Password. Introduzca la contraseña pulsando los botones numéricos. A continuación, aparece Enter New Password para confirmar la contraseña.
6. Para hacer desaparecer el menú Setup, pulse el botón **MENU**

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

Esta función sólo está operativa si un disco DVD contiene la información del nivel de calificación.

REGISTRO DE DVIX (R)

Utilice el código de registro para registrar este Grabador de DVD y vídeo con el formato DivX Video On Demand. Para más información, visite www.divx.com/vod.

configuración del sistema

AJUSTE DE DRC (COMPRESIÓN DE RANGO DINÁMICO)

Esta función equilibra el rango entre los sonidos más altos y más bajos. Puede utilizar esta función para disfrutar del sonido Dolby Digital para ver películas con un volumen bajo por la noche

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a Audio y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
3. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a DRC y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para ajustar la DRC
   - Cuando se pulsa el botón del Cursor ▲, el efecto es mayor y cuando se pulsa el botón del Cursor ▼, el efecto es menor

   ➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

   ➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL ECUALIZADOR

EQ: puede seleccionar CLASSIC, ROCK, JAZZ o POP para optimizar el sonido para el género de música que esté reproduciendo

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a Audio y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
3. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a **EQUALIZER** y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para ajustar la **EQUALIZER**.

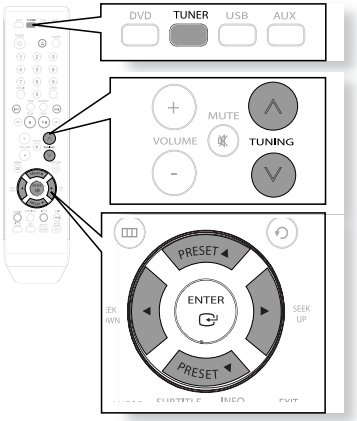
EQ.OFF → EQ.CLASSIC → EQ.ROCK → EQ.JAZZ → EQ.POP

▪ Esta función está operativa con CD, CD MP3, DivX, sintonizador y discos con Dolby Digital.

radio

AUDICIÓN DE RADIO

Esta función le permite escuchar la radio FM desde el Sistema de cine en casa. Siempre que desee ver el menú de radio FM, pulse el botón TUNER del mando a distancia.



❖ Para rastrear las frecuencias

- Con la unidad en modo de parada, pulse el botón TUNER del mando a distancia.
- Pulse el botón ◄ o ► para rastrear manualmente las frecuencias.

Buscará automáticamente la frecuencia disponible dentro del rango indicado.

❖ Para cambiar el valor del preajuste

- Con la unidad en modo de parada, pulse el botón TUNER del mando a distancia.
- Pulse los botones PRESET ▲ o ▼. Se selecciona el número pre definido.

❖ Para guardar el valor de la frecuencia como un modo predefinido

- Realice los pasos 1 y 2 antes de guardar la frecuencia.
- Pulse el botón STOP o ENTER para guardar el valor de la fre cuencia como un número predefinido.
  Tras pulsar el botón STOP o ENTER, el valor predefinido parpadeará durante 5 segundos aproximadamente.
- Pulse de nuevo el botón STOP o ENTER para guardar la frecuencia. Para salir del menú FM radio, pulse el botón RETURN y si hay un disco en el interior se reproducirá automáticamente.

- Es posible acceder a la radio FM cuando el reproductor no tenga ningún disco en su interior y la unidad se encuentre en modo de parada
- Mientras se escucha la radio, si no hay operaciones por 3 minutos, el protector de pantalla aparecerá.
- Esta condición se vuelva a la normalidad, si presiona cualquier botón.

Resolución de problemas

Consulte el diagrama que se encuentra a continuación cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema que está experimentando no se encuentra en la lista o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el Centro de servicio técnico de Samsung Electronics

SÍNTOMA	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco	• Está enchufado correctamente el cable de alimentación en la toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este Sistema de cine en casa. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se pulsa el botón Play/Pause	• Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, lenta y por fotogramas. • Están los altavoces correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de los altavoces? • Está el disco seriamente dañado?
El mando a distancia no funciona.	• Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia y ángulo de funcionamiento? • Se han agotado las pilas?

SÍNTOMA	Comprobación/Remedio
• El disco está girando pero no se ve ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• Está el televisor encendido? • Están los cables de vídeo correctamente conectados? • Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• Está utilizando un disco que contiene menús?
No es posible cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 WIDE (16:9 Panorámico), modo 4:3 LETTER BOX (4:3 Buzón) o 4:3 PAN - SCAN (4:3 Pan – Scan), pero los DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco DVD y seleccione la función apropiada.
• La unidad principal no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.) **• El Sistema de cine en casa no funciona con normalidad.**	• Mientras el reproductor se encuentra en modo No Disc, mantenga pulsado el botón **SKIP** (►►I) del panel frontal durante más de 5 segundos. **Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados.** **No la utilice a menos que sea necesario.**
He olvidado la contraseña del nivel de calificación.	• Pulse el botón(►►I) (del panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. **Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.**
No se recibe la emisión de radio	• Está la antena correctamente conectada • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción

Productos compatibles con la función de host USB

CÁMARA DIGITAL

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Finepix-A340	Fuji	Cámara digital	U300	Olympus	Cámara digital
Finepix-F810	Fuji	Cámara digital	X-350	Olympus	Cámara digital
Finepix-F610	Fuji	Cámara digital	C-760	Olympus	Cámara digital
Finepix-f450	Fuji	Cámara digital	C-5060	Olympus	Cámara digital
Finepix S7000	Fuji	Cámara digital	X1	Olympus	Cámara digital
Finepix A310	Fuji	Cámara digital	U-mini	Olympus	Cámara digital
KD-310Z	Konica	Cámara digital	Lumix-FZ20	Panasonic	Cámara digital
Finecam SL300R	Kyocera	Cámara digital	DMC-FX7GD	Panasonic	Cámara digital
Finecam SL400R	Kyocera	Cámara digital	Lumix LC33	Panasonic	Cámara digital
Finecam S5R	Kyocera	Cámara digital	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Cámara digital
Finecam Xt	Kyocera	Cámara digital	Optio-S40	Pentax	Cámara digital
Dimage-Z1	Minolta	Cámara digital	Optio-S50	Pentax	Cámara digital
Dimage Z1	Minolta	Cámara digital	Optio 33LF	Pentax	Cámara digital
Dimage X21	Minolta	Cámara digital	Optio MX	Pentax	Cámara digital
Coolpix4200	Nikon	Cámara digital	Digimax-420	Samsung	Cámara digital
Coolpix4300	Nikon	Cámara digital	Digimax-400	Samsung	Cámara digital
Coolpix 2200	Nikon	Cámara digital	Sora PDR-T30	Toshiba	Cámara digital
Coolpix 3500	Nikon	Cámara digital	Coolpix 5900	Nikon	Cámara digital
Coolpix 3700	Nikon	Cámara digital	Coolpix S1	Nikon	Cámara digital
Coolpix 4100	Nikon	Cámara digital	Coolpix 7600	Nikon	Cámara digital
Coolpix 5200	Nikon	Cámara digital	DMC-FX7	Panasonic	Cámara digital
Stylus 410 digital	Olympus	Cámara digital	Dimage Xt	Minolta	Cámara digital
300-digital	Olympus	Cámara digital	AZ-1	Olympus	Cámara digital
300-digital	Olympus	Cámara digital			

DISCO FLASH USB

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

REPRODUCTOR DE MP3

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	Reproductor de MP3
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	Reproductor de MP3
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	Reproductor de MP3
YP-T7	Samsung	Reproductor de MP3	iAUDIO U2	Cowon	Reproductor de MP3
YP-MT6	Samsung	Reproductor de MP3	iAUDIO G3	Cowon	Reproductor de MP3
YP-T6	Samsung	Reproductor de MP3	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	Reproductor de MP3	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	Reproductor de MP3	H10	Iriver	Reproductor de MP3
YP-T5	Samsung	Reproductor de MP3	YP-T5 VB	Samsung	Reproductor de MP3
YP-60	Samsung	Reproductor de MP3	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

apéndice

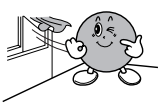
PRECAUCIONES PARA MANEJAR Y GUARDAR DISCOS

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.
Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Disco de almacenamiento

No toque el lado de reproducción del disco.
Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
No adhiera papel ni cinta en el disco.

Disco de almacenamiento

No lo guarde en la luz directa del sol	Mantenga en un lugar fresco y ventilado	Mantener en un recipiente limpio de Protección de la chaqueta. Tienda verticalmente.
		

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Cuando deje huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

• Al limpiarlo, hágalo desde la parte interior del disco hacia el exterior

- Puede formarse condensación si entra en contacto aire caliente con las partes frías del interior del reproductor. Cuando se forme condensación dentro del reproductor, es posible que el reproductor no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el reproductor encendido durante 1 ó 2 horas.

apéndice

ESPECIFICACIONES

Generales	Consumo eléctrico	30 W	
	Peso	4.8 kg	
	Dimensiones	855(W) x 357(H) x 552(D) mm	
	Temp. funcionamiento.	+5°C ~ +35°C	
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %	
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 20 min.	
Video Output	Composite Video	1.0 Vp-p (75 Ω load)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Salida del altavoz delantero	40W x 2(3Ω)	
	Salida del altavoz Subwoofer	80W(6Ω)	
	Rango de frecuencia	20Hz~30KHz	
	Relación S/N	70dB	
	Separación de canales	65dB	
	Sensibilidad de entrada	(AUX)400mV	
Speaker	Sistema de altavoces	Sistema de altavoces de 2.1 canales	
		Frontal	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	6 Ω
	Rango de frecuencia	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Nivel de presión de sonido de salida	79dB	84dB
	Entrada nominal	40W	80W
	Entrada máxima	40W	80W
	Dimensiones (W x H x D)	Frontal : 181 x 569 x 261 mm Altavoz de graves : 160 x 475 x 280 mm	
	Peso	Frontal : 300 g Altavoz de graves : 490 g	

*: Especifiación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.

CONTACTE CON SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

AH68-02143F